Nº389 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer www.computerhoy.com

GADGET
Domótica
Belkin
WeMo Switch

TELECOM
Coche conectado
GPS, Bluetooth, Apps...
Comparamos 12 marcas



COMPUTER BÁSICO
Recupera tus fotos perdidas



Con 5 programas gratuitos

MAGAZINE
¡Financia tus ideas!
Descúbrelo todo sobre el crowdfunding

IMAGEN Y SONIDO



¡ULTRApanorámico!
Monitor Philips 298P4Q

PRÁCTICO
Experto en WhatsApp



LOS 10 MEJORES TRUCOS
Y novedades de la app de mensajería más popular

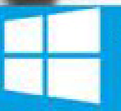
ESPECIAL VUELTA AL COLE



BAZAR
27 Gadgets
para el nuevo curso

6 Webs imprescindibles
Consejos, compras, gestiones...

20 Apps
¡Hazte con ellas!
Las mejores aplicaciones para cualquier estudiante

CURSO PRÁCTICO Windows 8



IMAGEN Y SONIDO
CÁMARA Samsung WB800F

EDITORIAL



Envíame un WhastApp

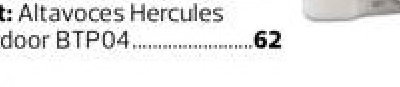
Mi primera experiencia con las telecomunicaciones, con la que muchos os sentiréis identificados, vino de la mano de dos recipientes de yogur unidos con una cuerda. Con un interlocutor en cada extremo y el cordel tenso a más no poder, las vibraciones pasaban de un lado a otro. Mágico a la par que barato, sencillo ¡y divertido! Luego vieron el "te doy un toque (al telefonillo)" para avisar a los amigos y las llamadas interminables. Todo en una época en la que no imaginábamos la revolución en la forma de relacionarnos que estaba por llegar: el email, los chats IRC o los programas de mensajería como ICQ. Más tarde se popularizó el móvil, las llamada perdidas -cuando llegabas a tu destino, por ejemplo- y los SMS y los agobios por sus 160 caracteres.

Y ¿dónde ha quedado todo aquello? Pues reducido a un sencillo "te envío un WhatsApp". Y es que la app de mensajería sirve para todo: desde anunciar un nacimiento, hasta programar una quedada en grupo, todo aderezado con fotos, vídeos y, ahora, mensajes de voz. Por eso mismo, hemos preparado un especial con 10 sencillos trucos para que seas un auténtico experto en WhatsApp. Y es que por algo es una de las aplicaciones más populares. 300 millones de usuarios no podemos estar equivocados.

Carlos Gombau, Redactor jefe
twitter @cgombau



Computer Hoy Nº 389 30 de Agosto de 2013



SÍGUENOS EN...



computerhoy.com



facebook.com/ComputerHoy



@computerhoy



Potencia y tamaño asequibles

Asus Memo Pad HD 7 | 149€

Las siete pulgadas es un formato popular entre las tabletas gracias a una óptima combinación de movilidad y prestaciones. Asus apuesta por reunir lo mejor de ambos apartados en su Memo Pad HD 7, sumándole al tiempo un atractivo precio. Armado con un procesador Qualcomm, el tablet ofrece una resolución de pantalla de 1.280 x 800 de cuatro núcleos con un ángulo de visión de ciento setenta grados. El Memo Pad HD 7 cuenta con 1 GB de RAM y 16 GB de almacenamiento interno, al que podrás sumar hasta 32 GB más mediante tarjeta micro SD. La cámara frontal es de 1,3 megapíxeles y la trasera de 5, suficiente para grabar vídeo a 720p. Otras características destacables del tablet de Asus son la autonomía de su batería, que puede alcanzar las diez horas, sus reducidas dimensiones y su peso de 302 gramos. El Memo Pad HD 7 está ya disponible y se distribuye en cuatro colores: blanco, azul, fucsia y verde. **T.G.**

www.asus.com

El escritorio ergonómico

Sculpt Ergonomic Desktop | 129,90€

Microsoft Hardware ha desarrollado una gama de periféricos con la ergonomía como uno de sus principales objetivos. Entre ellos destaca Sculpt Ergonomic Desktop, un conjunto formado por un teclado dividido y con reposamuñecas acolchado, con un teclado numérico independiente y un ratón con una hendidura para el pulgar que se adapta a la mano y evita lesiones de muñeca. **T.G.**

www.microsoft.com



BREVES

Samsung SSD 840 EVO

Samsung evoluciona su gama de discos SSD 840 con nuevos modelos y capacidades entre 120 GB y 1 TB y toda una serie de mejoras.

www.samsung.com



Ratón y cámara

Genius Cam Mouse | 24,90€

El nuevo dispositivo de Genius es un ratón que se convierte en cámara en tan sólo un segundo, permitiendo al usuario la captura de imágenes, vídeos o textos en unos instantes. Puedes transmitir vídeo utilizándolo como webcam, capturar códigos QR, escanear un documento, etc., compartiendo después cualquier contenido mediante el software incluido. **T.G.**

www.geniusnet.com





La mejor imagen

AOC serie 69 | Desde 149€

Los seis nuevos monitores que componen la serie 69 de AOC acercarán a los usuarios domésticos y las pequeñas empresas las tecnologías AH-IPS e IPS 3D a precios asequibles. Son seis pantallas Full HD con retroiluminación WLED libre de mercurio y numerosas opciones de conectividad –HDMI, DVI-D, MHL, etc.– que están disponibles en tres tamaños: 21,5, 23 y 27 pulgadas. Los modelos 3D IPS permiten la conversión 2D a 3D con una sola tecla. **T.G.**

www.aoc-europe.com



De la oficina a la maleta

Iriscan Pro 3 Cloud | 299€

El nuevo escáner de I.R.I.S. es un dispositivo multifunción para la oficina que permite digitalizar documentos de hasta DIN A4 en baja o alta resolución (hasta 600 ppp). Silencioso y práctico, aún esconde algunas sorpresas: su base extraíble, perfecta para llevársela a cualquier parte, y la facilidad para reconocer, convertir y enviar directamente tus documentos a servicios en la nube. **T.G.**

www.iriscorporate.com



El Iriscan Pro 3 Cloud incluye software para convertir tus documentos en PDF comprimidos y subirlos a un montón de servicios en la nube.

Proyección versátil

Acer P1 Series | ND

La nueva serie de proyectores Acer P1 está concebida para adaptarse a todas las necesidades, ofreciendo siempre una gran luminosidad (hasta 3.500 ANSI lúmenes) y relación de contraste (17.000:1). Son cuatro modelos, con resolución nativa XGA o WXGA, 3D Ready HDMI para películas o juegos y con conexiones HDMI, D-Sub, S-Video y compuesto. **T.G.**

www.acer.com



Todavía más delgado

PNY Prevail 5K | ND

Con tan sólo siete milímetros de grosor, el disco SSD Prevail 5K llevará a los entornos profesionales las ventajas de este formato, con velocidades de lectura y escritura muy superiores a los discos estándar y componentes de alto rendimiento como los módulos de memoria NAND eMLC. Por todo ello, son especialmente idóneos para profesionales que precisan la utilización de aplicaciones complejas. Los SSD Prevail 5K ya se pueden encontrar en tres capacidades distintas: 120, 240 y 480 GB. **T.G.**

www.pny.eu

LO MÁS GEEK

Para leer tumbado

No hace falta una tecnología puntera, sino un poco de ingenio, para facilitar la lectura cuando estamos colchoneando cómodamente y no queremos terminar con un dolor de cuello. Los espejos montados en las Lazy Glasses, te solucionan la papeleta por un precio aproximado de 15€.

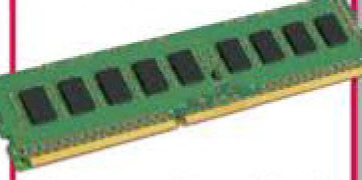


www.pointdeal.es

BREVES

Memorias Kingston

Las nuevas soluciones de memoria de Kingston para microservidores responden a la creciente demanda de las empresas hacia este tipo de



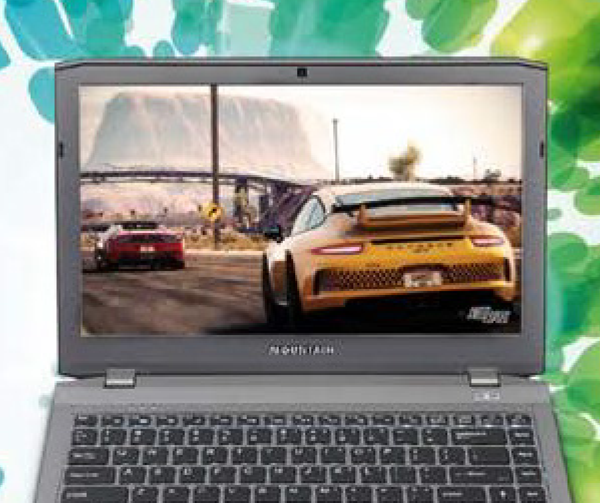
soluciones y combinan un bajo voltaje –y, por tanto, un consumo reducido– con un alto rendimiento.

www.kingston.com

Todo en uno

Mountain F-13 | 1.279€

El fabricante español Mountain cree que tienen la solución para aquellos que andan en busca de un equipo portátil con la potencia y versatilidad de un sobremesa. El Mountain F-13, con 13,3 pulgadas de pantalla Full HD y dos kilogramos de peso, incluye un Intel Core i7 de cuarta generación y una NVIDIA GTX765M con 2 GB de memoria. El perfil se completa con 8 GB de RAM DDR3 a 1600 MHz y un disco SSD de 128 GB. El F-13 está repleto de detalles de calidad como un teclado retroiluminado, cinco horas de batería y una gran conectividad que incluye puertos USB 3.0, HDMI, VGA y lector de tarjetas. **T.G.**



www.mountain.es

Una videocámara para tu creatividad



Canon LEGRIA mini | 299€ aprox.

La nueva videocámara de Canon se presenta repleta de funciones y novedades para facilitar grabaciones espontáneas, personales y creativas a sus usuarios. Con un objetivo ultra angular f/2.8 y la posibilidad de grabar o tomar fotografías en ángulos de hasta 170 grados, la LEGRIA mini está especialmente indicada para creadores de podcasts, blogs, tutoriales y, en general, para permitir usos creativos y muy dinámicos sin descuidar la calidad de imagen (Full HD) o sonido (micrófono estéreo). Incorpora ayudas para cubrir todo tipo de necesidades prácticas, como un soporte, control remoto a través de apps iOS y Android, conexión WiFi, modos de cámara rápida y lenta... solo faltas tú para contar lo que quieras y como quieras. **T.G.**

www.canon.es

BREVES



GoPro App

Si eres usuario de una cámara GoPro, esta app te permite controlarla, obtener vistas previas y compartir capturas. Disponible gratuitamente en iOS, Android y Windows Phone.

www.gopro.com







Música y llamadas

Naical Head Phone | 29,90€

Los auriculares bluetooth de Naical te permiten la práctica del deporte u otra actividad física sin renunciar a tu música o a hablar por teléfono. Incorpora baterías de litio con una autonomía que puede alcanzar las 250 horas y se comercializa en seis colores. **T.G.**

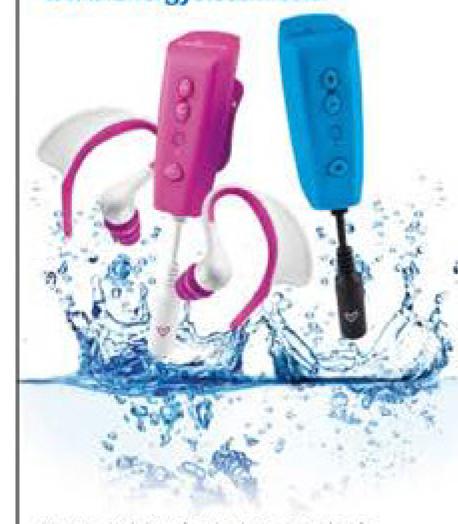
www.naical.es

Sonido sumergible

Energy Aquatic 2 | 44,90€

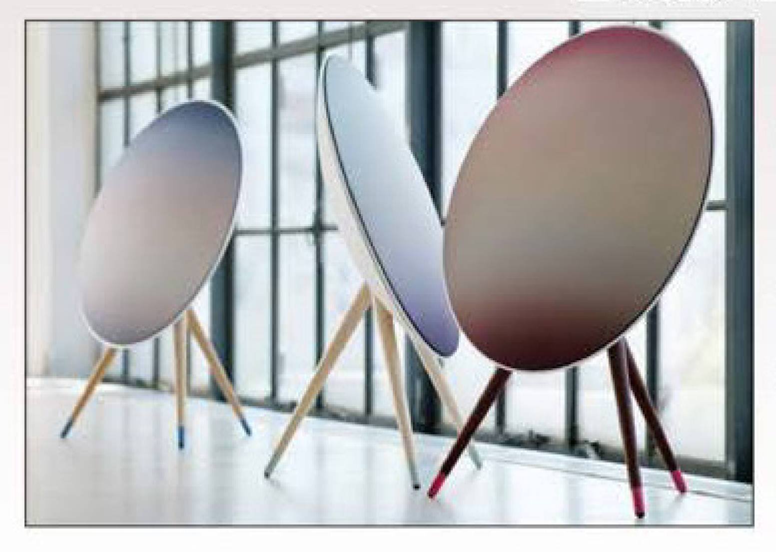
No permitas que el verano frene tus ganas de escuchar música a todas horas. Con este reproductor MP3 sumergible te podrás llevar 4 GB de canciones y sumergirte hasta 3 metros a todo ritmo. Su batería de litio ofrece una autonomía de hasta 130 horas, e incluye un brazalete de neopreno con un clip giratorio para llevarlo con toda comodidad, así como unos auriculares intraurales hidrodinámicos que, además, son totalmente estancos. **T.G.**

www.energysistem.com



Tanto si visitas la piscina como la playa este verano, el Aquatic 2 te ayuda a llevar contigo toda tu música.

Belleza nórdica



A9 Nordic Sky | 1.999€

Bang & Olufsen quiere trasladar al hogar la belleza y la luz de las noches de verano nórdicas con el diseño de la línea BeoPlay A9, un equipo inalámbrico que ofrece conectividad DLNA y AirPlay, y es capaz de ajustar su sonido según la disposición de la habitación en la que se encuentra situado. Su espectacular diseño se presenta en tres ediciones que cambian el color de su base y su cuerpo, así como la madera —roble, haya y nogal— de sus patas. **T.G.**

www.beoplay.com

Diseña la casa de tus sueños

Home Designer Pro 2 | 29,99€

¿Por qué conformarte con imaginarte la casa de tus sueños? Puedes proyectarla, diseñarla e incluso decorarla para verla con todo lujo de detalles antes de que sea construida. Home Designer Pro se encarga de todo ello, desde el dibujo de un plano 2D y el terreno que rodeará tu casa a su transformación en todo un modelo 3D que irás completando mediante asistentes y herramientas de todo tipo, además de extensas librerías de materiales de construcción, texturas y objetos, tanto de interior como exterior. Home Designer Pro 2 tiene una versión de prueba descargable y está traducido al español. **T.G.**

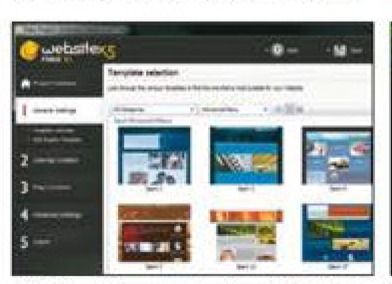
www.ashampoo.com

Crea tu propia web

Website X5 | Entre 19,99 y 69,99€

Tal vez hasta ahora se te hacía cuesta arriba crear tu propia página web personal o profesional, pero para allanarte el camino está Website X5. En tan sólo cinco pasos y teniendo a tu disposición hasta 1.500 plantillas de calidad profesional podrás poner en marcha tu página y subir fácilmente contenido, adaptándose además su formato al de cualquier dispositivo móvil. Website X5 es una solución completa que incorpora miles de imágenes gratuitas para usar en tu web, bibliotecas de elementos gráficos, widgets, herramientas SEO o para comercio electrónico... es un estupendo comienzo para colgar tu página sin demasiadas complicaciones. **T.G.**

www.websitex5.com





Website X5 pone a tu disposición hasta 1.500 plantillas personalizables para que empieces desde el primer minuto creando tu propia página web.

BREVES

Un inicio inmejorable

TuneUp Utilities 2013 restaura el tiempo de inicio de tu ordenador prácticamente a su valor original mediante la herramienta Startup Manager.

www.tuneup.es

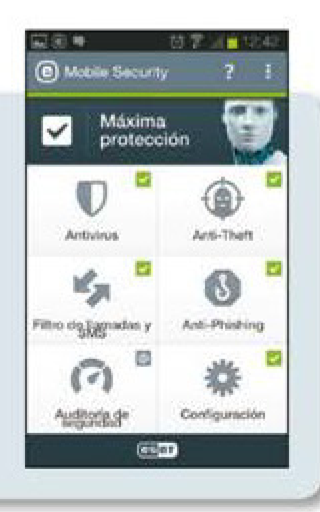


APP DE LA QUINCENA

ESET NOD32

ESET NOD32 Mobile Security ofrece el máximo grado de protección a tu Android tanto en lo referido a los virus como a otras amenazas: robos, phishing, llamadas o SMS no deseados... Tiene versión gratuita y versión Premium de pago.



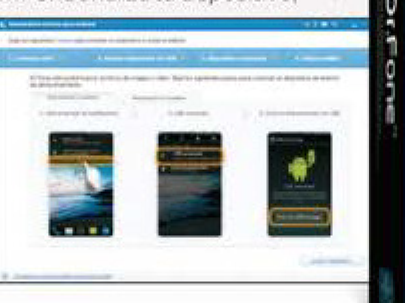


No todo está perdido

Wondershare Dr.Fone Android | 39,95€

Mejor ahorrarse un disgusto cuando te encuentres con que, por accidente, se han borrado datos e imágenes de la memoria de tu teléfono Android o de la tarjeta SD que utilizabas en él. Dr. Fone analiza tu dispositivo, rastrea y recupera el contenido que dabas por perdido. **T.G.**

www.wondershare.es





La invasión del smartphone potente y barato

Wiko Cink Five | 199€

Casi parece imposible, pero nuestros vecinos franceses ya han comprobado que no lo es: la compañía china Wiko invade ahora España tras conseguir convertirse en la tercera marca en ventas de terminales libres en Francia en tan sólo siete meses. El secreto tiene, por el momento, un único nombre: Cink Five, un smartphone con pantalla de 5 pulgadas y resolución 1.280 x 720, procesador Quad Core a 1,2 GHz, cámara de 8 megapíxeles y radio FM. Cuenta con 1 GB de RAM y, aunque no tiene más que 4 GB de almacenamiento interno, éste se puede ampliar hasta 32 GB. Incorpora Jelly Bean 4.1 y por si fuera poco, el Cink Five es un terminal Dual SIM, es decir, admite el uso de dos líneas telefónicas a la vez. El precio de este nuevo smartphone, recién llegado, es de 199 euros. T.G.

www.wikomobile.com

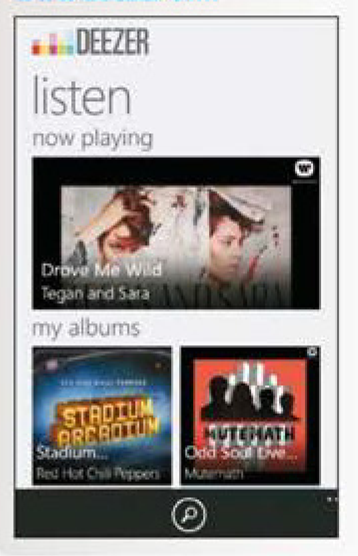


Bienvenido, Deezer

Deezer WP8 | Varios

Los usuarios de Windows Phone 8 ya pueden aprovecharse del catálogo de 25 millones de canciones de Deezer, gracias a la app oficial que acaba de ser lanzada. Con ella podrán escuchar su música favorita, descubrir nuevas canciones y compartir artistas y playlists. T.G.

www.deezer.com



"Más de un tercio de los usuarios de smartphones aseguran su teléfono"

Fuente: The Phone House

Teclado para tu iPhone

Genius Mini LuxePad | 39,90€

Este pequeño teclado inalámbrico de Genius facilita enormemente, pese a su tamaño y sus 59 gramos de peso, teclear en un iPad o iPhone. El Mini LuxePad incluye una funda de cuero que sirve como atril para tu teléfono. La autonomía de su batería de litio alcanza las 180 horas. T.G.

www.geniusnet.com



La rapidez del Atom

Airis TM60i | 279,90€

Airis presenta su primer smartphone con procesador Intel Atom, el TM60i. Con una velocidad de 1,2 GHz, este smartphone tiene una pantalla de 4,3 pulgadas con resolución QHD 960 x 540, memoria interna de 8 GB –ampliable a 32 GB– y 1 GB de RAM. Su cámara trasera es de 8 megapíxeles interpolados (5 MPix reales), tiene radio FM y lleva instalado Android Jelly Bean 4.0. El Airis TM60i es un terminal libre y Dual SIM, con un precio de 279,90 euros. T.G.

www.airis.es





Un sistema GPS a medida

Garmin GPS para Volkswagen Up! | 390€

El nuevo sistema de navegación GPS que Garmin acaba de presentar tras un acuerdo con el fabricante Volkswagen, va más allá de las prestaciones habituales en un navegador integrado. Instalado en el Volkswagen Up!, este sistema incorpora una pantalla de 5 pulgadas en la que mostrar mapas nítidos y puntos de referencia 3D mediante una interfaz intuitiva.

Pero, además, el sistema Garmin maps+ more live incluye funciones extra como asistencia en carretera, información en tiempo real, reconocimiento de voz, reproductor MP3, manos libres y muchas otras, sin olvidar los mapas de Europa con actualizaciones gratuitas.

Adicionalmente, la integración del dispositivo con el automóvil que lo hospeda despliega toda una serie de características que encantarán a su conductor: información del coche como el consumo de combustible, las revoluciones por minuto, el tiempo de conducción... y ayudas tan útiles como el trabajo en equipo junto al sensor de aparcamiento del coche para mostrar información visual que le ayude en el proceso. T.G.

www.garmin.com

BREVES

Así lo ven ellos

"Todos los ojos en París" es una experiencia 3D que simula en su página web cuál es la visión de la capital francesa según los ojos de distintos animales: perro, rata, abeja...

www.alleyesonparis.com



Ganador

Sin roaming

Julio de 2014 es el mes aprobado por la Eurocámara para eliminar el roaming y en septiembre se presentará un informe sobre los pasos a seguir. Con las medidas que llegarán en menos de un año, las llamadas entre dos móviles en distintos países europeos deberían tener el mismo coste que si estuvieran situados en el mismo país.

Perdedor

Privacidad de Gmail

Según uno de los documentos que forman parte del juicio por espionaje en el que está involucrado Google, la compañía argumenta que los usuarios no deberían tener expectativas de que sus correos electrónicos de Gmail se mantengan confidenciales.

Un entorno interactivo

Leafengine | ND

NEC acaba de presentar Leafengine, un middleware —un programa que sirve de enlace entre dos aplicaciones— en forma de aplicación Java para Windows o Linux, y que facilitará la señalización digital de un área. Leafengine recoge la información de todo tipo de sensores de señalización sensibles al entorno y hace más fácil la reproducción y personalización de contenido interactivo basándose en la información recogida, por ejemplo con sensores de proximidad, pantallas táctiles, QR o NFC... T.G.



www.nec-display-solutions.es

El retorno de los zombis

Plants vs Zombies 2 | Gratis

Era una de las secuelas más esperadas por los jugones de smartphones, y aquí está: puedes descargar gratuitamente Plants vs. Zombies 2 en la App Store para iOS —aunque partes del juego serán de pago— y próximamente en otras plataformas. La fórmula es, básicamente la misma, pero ahora combatirás la invasión de zombis viajando por el tiempo. T.G.

www.popcap.com

Nuevos servidores inteligentes

Fujitsu Primergy | ND

Los nuevos sistemas Primergy de Fujitsu quieren ofrecer un gran rendimiento a las empresas al tiempo que minimizan los costes en las **TIC 01**. El secreto está en conseguir una relación óptima entre las operaciones de almacenamiento, los servidores y las operaciones de entrada/salida (I/O). Todo combinarlo con una optimización de la energía que permita ahorrar en costes energéticos y de refrigeración, además de una reducción de hasta el 33% en los gastos de funcionamiento, de modo que las empresas puedan reasignar los recursos a otras tareas.

Fujitsu ofrece, además, toda una serie de servicios y herramientas a las empresas destinados a reducir costes de mantenimiento durante el ciclo de vida de estos nuevos sistemas. **T.G.**

www.fujitsu.com



¿QUÉ ES?

01 TIC
Siglas de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Puede aparecer también, de forma más genérica, como TI.

02 NVR
Los grabadores de red (NVR son las siglas de Network Video Recorder) utilizan cámaras IP —conectadas directamente a Internet, sin usar un ordenador— para capturar y almacenar vídeo en formato digital en los sistemas de videovigilancia.

03 AH-IPS
Es la última de las evoluciones sufridas por los paneles IPS y las siglas significan Advanced High Performance IPS. Entre las mejoras aportadas por esta tecnología al mercado de monitores se incluye la precisión de los colores, una mayor resolución y densidad de píxeles y un consumo energético más reducido.

Vigilancia por vídeo

Lenovo EMC NVR | ND

La empresa formada por Lenovo y EMC (propietarios de Iomega) presenta una línea de grabadores de vídeo en red o **NVR 02** para capturar, compartir y almacenar archivos digitales de videovigilancia. Los modelos son el NVR px2-300d, de 4 TB y licencia para dos cámaras y el modelo NVR px4-300d, con 4 u 8 TB y licencia para ocho o dieciséis cámaras. Todos incluyen el software de gestión de vídeo Milestone Arcus. **T.G.**

www.lenovoemc.com





Color real y profesional

NEC Serie PA | ND

La gama de pantallas NEC Serie PA presenta tres nuevos modelos que combinan la tecnología **AH-IPS 03** con la retroiluminación LED GB-R para ofrecer una elevada calidad profesional, adecuada para usos como CAD-CAM o fotografía. El modelo PA242W de 24 pulgadas ya está disponible, mientras que los PA272W y PA302W, de 27 y 30 pulgadas, lo estarán el 1 de septiembre. **T.G.**

www.nec-display-solutions.es

BREVES

La promesa de Acer

Acer arranca Acer Promise, un programa orientado a PYMES que incluye el compromiso mediante el



cual los compradores de un Acer Travelmate P2, P4 o P6 obtendrán el reintegro del 50% de su importe –además de la reparación– si tiene alguna avería durante el primer año.
www.acerpromise.com

Controla los enchufes con tu móvil

Con los dispositivos WeMo de Belkin puedes encender y apagar a las luces de tu casa y algunos aparatos eléctricos. Sólo necesitarás enchufarlos y manejarlos desde el móvil con una sencilla App.

Escrito por Ricardo Gómez

La domótica es un concepto muy atractivo e interesante para los amantes de la tecnología y la comodidad, y fabricantes como Belkin han creado aparatos que permiten automatizar la casa de diversas formas. Su primera apuesta es WeMo, un sistema modular que permite controlar el encendido y apagado de dispositivos a distancia, mediante enchufes programables con acceso a la red inalámbrica del hogar.

El modelo que te mostramos es WeMo Interruptor + Motion, un kit de enchufe y sensor de presencia. Con la app WeMo, puedes programar la activación o desactivación de lo que le enchufes a la hora que quieras. También es posible configurar reglas para que se encienda cuando el sensor detecte movimiento, con varios niveles de sensibilidad. Además de este kit, existe un monitor para bebés y enchufes individuales. Cuesta 99 euros.

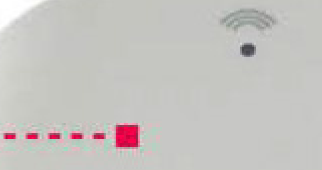
www.belkin.es

Enchufe del sensor de movimiento

El sensor de presencia se conecta a su adaptador mediante una toma de tipo minijack. El cable permite situar el discreto sensor a cierta distancia.

Diseño discreto

Su forma aplanada, sus líneas redondeadas y su color blanco hacen que pasen desapercibidos, sobre todo en paredes de color claro. Sólo destacan las luces azules de la red WiFi y del sensor de movimiento.



Conexiones WiFi

Detrás de cada WeMo hay una etiqueta con los datos de la red. No hay contraseña, ya que la conexión está abierta al principio, sólo un SSID y la dirección MAC.





Hardware reset

Estos dispositivos incluyen un botón de reset que restaura su configuración a los valores de fábrica. Resulta imprescindible si necesitas cambiarlos a otra red inalámbrica o a otra casa.





Encendido y apagado

Los enchufes WeMo se pueden encender o apagar pulsando el botón de su parte frontal, o utilizando la aplicación para dispositivos móviles Android o iOS.

ASÍ FUNCIONA

Aplicación móvil

La configuración y el manejo de los dispositivos Belkin WeMo se realiza exclusivamente desde una app para Android e iOs.



Instalación del equipo
Todos los aparatos WeMo tienen su propia conexión WiFi y, para instalarlos, es preciso conectarse a cada una de ellas individualmente con tu móvil. El siguiente paso es asociar el dispositivo a la red inalámbrica de tu casa y, una vez hecho, ya podrás verlo en la aplicación.

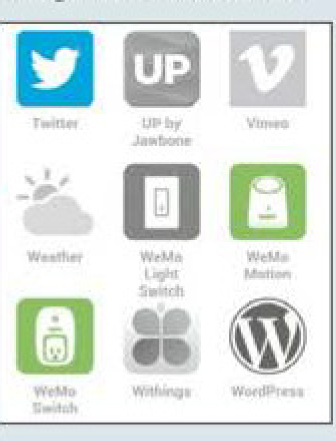
Control principal desde la app
Cuando hayas agregado todos los adaptadores WeMo a la app, podrás controlarlos desde su panel principal, donde se identifican gracias a un icono. Aquí puedes encenderlos y apagalos a mano.





Reglas de uso
Lo mejor de los enchufes WeMo es que es posible programarlos. Por ejemplo, puedes crear reglas para que se enciendan a una determinada hora, o cuando se detecta un cierto grado de movimiento.

El servicio IFTTT
Además de programar el encendido y el apagado, gracias a que WeMo está asociado al sistema IFTTT, puedes configurar notificaciones a tu email o a tus redes sociales cuando se detecta movimiento.

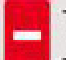


Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado el concepto de esta tecnología y el diseño de los aparatos en sí. Se echa en falta que la luz sea regulable y una configuración con más opciones, pero es un buen principio. La configuración inicial puede ser algo liosa y poco ágil.



- Funcionamiento tras configurarlo
- Acceso desde fuera de casa
- Diseño de los dispositivos



- Se producen algunos fallos durante el proceso de configuración inicial
- Sin regulación de corriente



10 mejores trucos para

Sumario

Escrito por Carlos Gombau

Más que Twitter y Facebook juntos: cada día se intercambian más de 20.000 millones de mensajes a través de Whatsapp. Y no es extraño, porque este servicio ofrece mucho más -y más barato- que los antiguos mensajes cortos SMS. Puedes escribir textos tan largos como quieras, no hay límite; pero también puedes enviar todo tipo de imágenes, audio, vídeo y contactos o localizaciones. A uno o varios destinatarios. Y todo gratis (si tienes una tarifa plana de datos de conexión a Internet). Todo lo que necesitas es una conexión a la red. En casa puedes utilizar tu WiFi y cuando estás por ahí, la red móvil de tu teléfono. En los trucos de las próximas páginas te enseñamos cómo puedes utilizar las funciones más interesantes de WhatsApp en iPhones y en teléfonos Android (en Windows Phone o Blackberry es muy similar). Así podrás chatear aún mejor y más rápido con todos tus amigos.

TRUCO 1

Imagen de perfil personal

Para que sean más sencillos de encontrar, cada contacto de la lista de chat suele tener una imagen de perfil. Naturalmente, puedes elegir tú mismo la tuya. Pulsa en **Ajustes** y **Perfil**. En el caso de Android hace falta también una pulsación sobre la tecla menú. Toca sobre la imagen y en **Editar**. Ahora puedes cargar una foto del teléfono o hacer una con la cámara. Si quieres, puedes escribir tu nombre debajo, que será el que se muestre en los chat.



TRUCO 2

Preferidos siempre a mano



Sólo para Android: Si tienes a varias personas con las que hablas habitualmente, puedes colocar sus contactos directamente en la pantalla de inicio. Realiza un toque largo sobre un contacto y luego en **Crear acceso directo**. A partir de ahora basta con un toque sobre la foto para acceder directamente al chat con esa persona.

WhatsApp

¡Los mensajes cortos SMS son cosa del pasado! Ahora, casi todo el mundo usa las apps de mensajería instantanea gratuitas. Y la más común: WhatsApp. Si quieres mejorar tu experiencia, aquí tienes nuestros consejos.



TRUCO 3

Domina los chats de grupo

En WhatsApp tienes la posibilidad de crear un grupo con tus amigos. Por ejemplo, para invitarles a una noche de cine. En la ventana de chat pulsa, arriba, sobre **Crear grupo**. En el caso de Android pulsa en la tecla de menú y en **Grupo nuevo**. Tras un toque sobre el signo (+) añade los contactos que quieras. Si no te gusta cuando los participantes hablan de otras cosas, puedes desactivar los mensajes temporalmente. En el iPhone toca en **Info** y en **Silencio**. En el caso de Android pulsa en la tecla de menú y en **Silenciar**. Elige la duración, por ejemplo **1 día**. Si quieres salir del todo, pulsa en **Info** en el iPhone y en el botón de menú en Android, y luego en **Salir del grupo**.

TRUCO 4

Comunicar tu ubicación

Si tienes que explicarle a la persona con la que estás chateando cómo llegar a algún lugar o simplemente comunicarle dónde estás, lo más fácil es que se lo muestres en un mapa a través de WhatsApp. Para enviar tu ubicación, en el iPhone pulsa sobre la flecha a la izquierda de la casilla de texto y en **Compartir ubicación**. Si el teléfono tiene activada la localización, lo mostrará en un mapa. Pulsa sobre **Compartir ubicación** en el iPhone o **Enviar ubicación actual** en Android, o bien sobre uno de los lugares cercanos que aparecen en la lista. Por cierto: con esta función también puedes enviar contactos, fotos, vídeos y grabaciones de audio.

WhatsApp comparado con SMS y MMS

Contrata una tarifa plana de Internet, descarga WhatsApp y ya puedes enviarlo todo gratis. ¡Mucho mejor que SMS o MMS!

	WhatsApp	SMS	MMS
Mensajes / emoticonos / número máximo de caracteres	Sí / sí / sin límite	Sí / no / 160	Sí / sí / sin límite
Imágenes (tamaño máximo de archivo)	Sí (12 MB)	No	Limitado (hasta 300 KB)
Vídeos (tamaño máximo de archivo / longitud)	Sí (12 MB / 45 seg.)	No	Limitado (hasta 300 KB)
Audio (tamaño máximo de archivo / longitud)	Sí (12 MB / 120 seg.)	No	Limitado (hasta 300 KB)
Contactos de la agenda	Sí	No	No
Geolocalización (compartir ubicación)	Sí	No	No
Precio de compra	0,76€ o 0,89€*	No	No
Coste de uso mensual / por mensaje	En tarifa plana: ninguno/ninguno	Ninguno/a partir de 8 céntimos	Ninguno / 39 céntimos

*Para los usuarios de Android, Windows Phone y Blackberry la app es gratis el primer año, después se cobran 0,76€ anuales. Los usuarios de iPhone tienen un precio único de compra de 0,89€ y no hay más costes.

TRUCO 5
Reenviar chat

Si has recibido un mensaje que puede interesarle a otra persona, realiza un toque más largo sobre el texto del mismo y, en el iPhone, pulsa sobre **Reenviar**. En Android, pulsa sobre la flecha que hay arriba a la derecha. Después elige el destinatario con un toque y confirma con **Sí**.



TRUCO 6
Bloquea a los más pesados

Chatear es divertido, pero también puede ser un infierno. Córtale el rollo a los pesados con un toque sobre **Ajustes**, **Ajustes de chat** y **Bloqueado** (iOS) o sobre la tecla de menú, **Ajustes**, **Contactos** y **Contactos bloqueados** (Android). Tras un toque sobre el signo (+) puedes seleccionar todos los contactos de los que no quieres recibir mensajes.





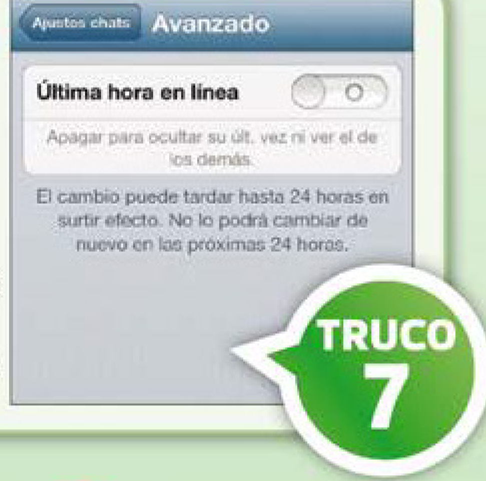
TRUCO 7
Eliminar la última hora online

Cualquier persona que te tenga en su lista de contactos puede ver cuándo fue la última vez que estuviste online en WhatsApp. La información está en la ventana de chat, justo debajo del nombre del usuario correspondiente.





En Android esta información sólo se puede eliminar mediante una app (por ejemplo con Block WhatsApp Last Seen, en el Play Store por 0,79€). En el iPhone es gratis. Pulsa sobre **Ajustes**, **Ajustes de chat** y **Avanzado**. Desactiva el interruptor de la parte superior y ya está.







Chatea más deprisa

TRUCO 8

Este truco sólo funciona en la versión de WhatsApp para sistemas **Android**. Si quieres enviar mensajes más rápidamente, puedes convertir la tecla [Enter] que normalmente no tiene ninguna función asignada, en el botón de envío. Así irás más rápido en tus chats. Pulsa en la tecla de menú, **Ajustes** y **Ajustes de chat**. Activa la opción **Intro=Enviar**. Ya está, así de fácil.



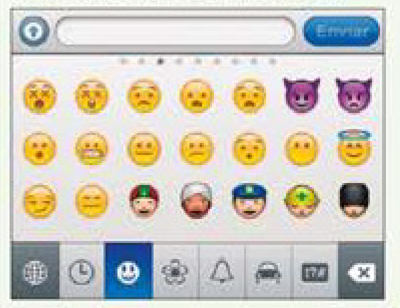
Emoticonos en tus mensajes

TRUCO 9

En WhatsApp también puedes incluir pequeños smileys y símbolos. En Android pulsa sobre el botón del Smiley que hay a la izquierda de la casilla de texto.



Ahora aparecerá una lista con todos los smileys y símbolos disponibles.
En el iPhone los smileys están en una pestaña aparte. Para cambiar a éste teclado de emoticonos pulsa sobre el botón del mundo que hay a la izquierda.
Si no aparecen emoticonos en el iPhone, has de activarlos en los ajustes. Allí pulsa sobre **General**, **Teclado**, **Teclados**, **Añadir nuevo teclado** y **Emoji** en la lista.
Los smileys también están disponibles en todos los demás programas (Correo, Facebook, etc.)



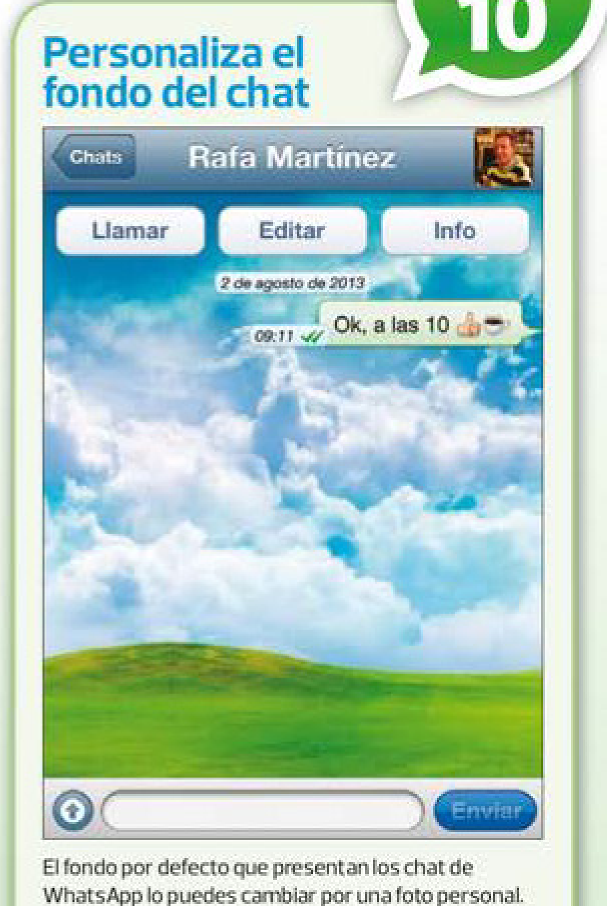
UN SERVICIO PARA TODOS

iPhone, Android, Blackberry y Windows Phone: WhatsApp existe para todos los dispositivos y puedes chatear con cualquiera de ellos.

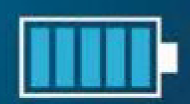


Personaliza el fondo del chat

TRUCO 10



El fondo por defecto que presentan los chat de WhatsApp lo puedes cambiar por una foto personal. En el iPhone pulsa sobre **Ajustes**, **Ajustes de chat**, **Fondo de chat**. Pulsa en **Biblioteca de fondos** para elegir una de las fotos incluidas con la aplicación o, si quieres usar una propia, toca sobre el **Carrete**.
En Android pulsa sobre la tecla de menú y en **Ajustes**, **Ajustes de chat** y **Fondo**. Para usar fotos propias, abre la app de fotos. En dispositivos móviles Samsung pulsa en **Sistema Android** y **Galería**.
En el Play Store de Android hay un paquete de imágenes de fondo para WhatsApp. Para hacerte con él, busca WhatsApp Wallpaper y pulsa en **Instalar.**


Audi A1


Citroën DS3


Dacia Sandero


Hyundai ix20


Kia Rio


Mini


Opel Adam


Peugeot 208


Renault Clio


Renault Twingo


Smart Fortwo


Toyota Yaris


VW Up

Conexión total

La tecnología también está presente en los coches y, en esta ocasión, la pregunta es: ¿hasta qué punto los coches pequeños están conectados con el exterior y, concretamente, con Internet? En algunos modelos, la tecnología no es cara, y aun así muy buena.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Uno de los temas que cada vez toma más importancia en la industria del automóvil es la conectividad. Tras esta palabra se esconde un mundo de sistemas electrónicos que conectan los coches con el mundo exterior y con Internet. Por esta razón, hemos preparado una comparativa en la que se evalúan 13 utilitarios, para valorar el progreso de sus sistemas.

Tecnología en una categoría superior

Internet en el coche es una característica que las marcas de coches únicamente habían ofrecido en las clases superiores o de lujo. Por eso no sorprende que, hasta ahora, las soluciones fueran muy complejas y caras. Así, era fácil que un buen sistema de navegación integrado y la posibilidad de usarlo con un smartphone sumaran la cantidad 3.000 euros e, incluso, más. Demasiado para las categorías de los coches utilitarios, donde una cifra así puede suponer el 20% del precio base. Y, por eso, las marcas han desarrollados nuevas soluciones más ventajosas, que se ofrecen a partir de 180 euros y que resultan interesantes incluso en los utilitarios más modestos.

Diferentes filosofías

Sin embargo, no hay que dejarse confundir por los precios comparativamente más baratos de algunos sistemas. Casi ningún fabricante los ofrece en sus modelos base y, normalmente, es necesario optar por una variante con equipamiento más caro.

Únicamente Audi, Mini y Volkswagen ofrecen los sistemas de navegación desde sus modelos básicos. Audi y BMW, sin embargo, recurren a módulos tecnológicos de modelos más grandes, con precios que oscilan entre los 2.113 euros (Mini) y los 3.115 euros (en el caso de Audi A1).

La conectividad no simpre es cara

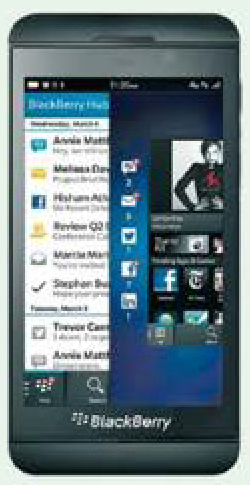
Que la relación entre conectividad y precio pueda ser de otra manera, es algo que enseñan las marcas Volkswagen y Opel. La primera integra el sistema transportable de Maps And More. Sin ninguna desventaja frente a los otros, este sistema que va (casi) instalado cuesta solo 350 euros extra más.

Por su parte, Opel va un paso más allá con su sistema IntelliLink. De esta manera, determinadas apps del móvil se pueden usar desde la pantalla integrada de siete pulgadas. Un ejemplo es la radio por Internet Tune-in, el sistema de navegación BrinGo o Stitcher, una app para encontrar podcast de todo el mundo. Como se puede deducir, se trata de una solución inteligente, ya que el conductor de un Adam podrá, por el precio mínimo, disfrutar siempre de las aplicaciones más modernas para su móvil. Además, el precio es también muy decisivo: por su sistema IntelliLink Opel pide 310 euros, siendo el precio base del Adam de 13.600 euros.

Como puedes ver, la diversión está más que garantizada. En las siguiente páginas de este mismo artículo podrás ver, a continuación, cómo algunos de los sistemas más baratos pueden poner en serios apuros a los que equipan en gamas más altas. ¡Que empiece el juego!

ASÍ LOS HEMOS PROBADO









Estos son los smartphones que hemos utilizado: de izquierda a derecha, Samsung Galaxy S3, Blackberry Z10, Nokia Lumia 820 y iPhone 5. Representan el 90% del mercado

Para testar estos sistemas hemos añadido el protocolo usado para modelos superiores, el Connected-Car-Index. Así, hemos empleado un sistema precursor: este innovador test muestra lo bien que se integran en el coche los dispositivos móviles y lo bien que está conectado con el mundo exterior.
Los criterios relevantes los hemos probado con cuatro smartphones (véase la foto superior). En la categoría denominada **Teléfono**, testamos si la agenda se puede escuchar a través del sistema, si el sistema multimedia puede gestionar SMS y emails y si cuentan con una conexión universal (USB).
La categoría **Online/Apps** es relevante para la valoración de que el coche tenga su propia conexión de móvil y que el sistema pueda leer SMS y emails, y si el conductor pueda a su vez dictarlos. Asimismo, el acceso a apps como radio por Internet o predicciones climatológicas se tiene también en cuenta.
En la categoría **Navegación** probamos si el propio coche puede representar una app de navegación del smartphone y si dispone de un sistema para evitar atascos.
En el apartado **Audio** valoramos las fuentes posibles (CD, radio, radio digital, USB, tarjetas de memoria, disco duro, streaming por el smartphone). Respecto a la trasmisión por Bluetooth es importante el dato de si admite música en estéreo. Junto a la calidad de cada sistema, también valoramos el precio. En coches pequeños, esto es muy importante.



1er PUESTO
Opel Adam Jam

Opel pretende que el Adam sea "el coche pequeño mejor conectado". No es así (ver Audi A1), pero sin duda la marca ha conseguido algo de mucho nivel con el IntelliLink. El sistema es compatible con smartphones Android y Apple iOS. Así, el pequeño puede usar apps como Tune-in, para sintonizar radios de Internet de todo el mundo, y BrinGo o Stichter, para podcast de cualquier país. Y el Adam es el primer coche del mundo capaz de aprovechar la tecnología Siri de Apple para órdenes vocales. El precio de 310 euros (a partir del acabado Jam) es sin duda ajustado.

310 euros

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	5
Online/Apps	15	2
Navegador	15	12
Audio	15	12
Puntuación	**60**	**31**
Precio	40	28
Total	**100**	**59**



Demasiado baja: la pantalla de siete pulgadas (arriba) queda muy a desmano del conductor. Aun así, hay que destacar que la marca de Rüsselsheim ha desarrollado un sistema de infotainment de primera categoría.



Si quieres la app BringGo, necesitas un smartphone. En el teléfono, se ven los mapas en 3D, en el Adam solo en dos dimensiones.



CONCLUSIÓN
Se trata de un modo muy eficaz de conectar un coche pequeño: Opel ofrece por poco dinero un sistema extraordinario.

2º PUESTO
Dacia Sandero Lauréate





Luces y sombras: uso sencillo, pero pocas funciones en la pantalla.

238 euros

Dacia, ofrece un sistema de navegación desarrollado con Tom Tom a precio muy ajustado, por 238 euros. En este caso se debe optar por el acabado más caro, Lauréate, que eleva el precio de 8.100 a 10.200 euros. El sistema es más simple que el que monta el Clio. El navegador no ofrece información del tráfico en tiempo real, ni siquiera usa TMC.
Por su parte, la sincronización con los móviles no dio problema alguno, la música puede escucharse en streaming con calidad estéreo. No hay conexión online. Con todo, es bastante recomendable para quienes opten por el acabado Lauréate, aunque encarezca el precio del coche.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	7
Online/Apps	15	0
Navegador	15	6
Audio	15	9
Puntuación	**60**	**22**
Precio	40	33
Total	**100**	**55**

CONCLUSIÓN
Dacia ofrece un sistema muy simple. Solo logra este puesto por su precio barato.

3er PUESTO
Toyota Yaris Life





Uso sin problemas mediante pantalla táctil. Incluso lee mensajes de texto.

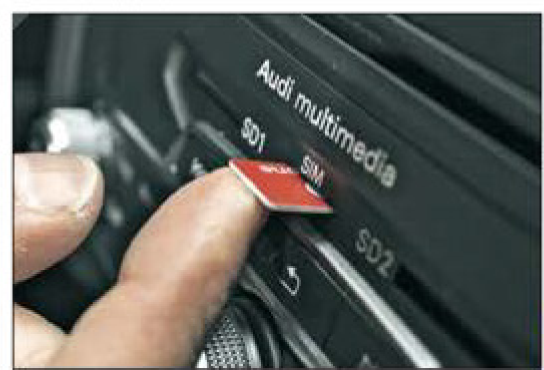
600 euros

El sistema de Toyota está a un buen nivel. No dispone de información del tráfico en tiempo real pero, al menos, Toyota recurre a TMCpro.
Los destino se pueden obtener directamente, a elección, de Google Local Search o de Google Send-To-Car en el sistema de navegación.
A través de la conexión on line del móvil se puede acceder a apps sobre información de aparcamientos, precios de combustible y predicción de clima. El sistema muestra los SMS directamente en pantalla y también los lee. Además, el conductor tiene la posibilidad de dictar por medio del sistema de reconocimiento de voz.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	8
Online/Apps	15	2
Navegador	15	10
Audio	15	10
Puntuación	**60**	**30**
Precio	40	18
Total	**100**	**48**

CONCLUSIÓN
Toyota ofrece un buen sistema a buen precio. Por eso es muy recomendable.

4° PUESTO
Audi A1





La tarjeta SIM está mal integrada, ya que se sale de su ranura

3.115 euros

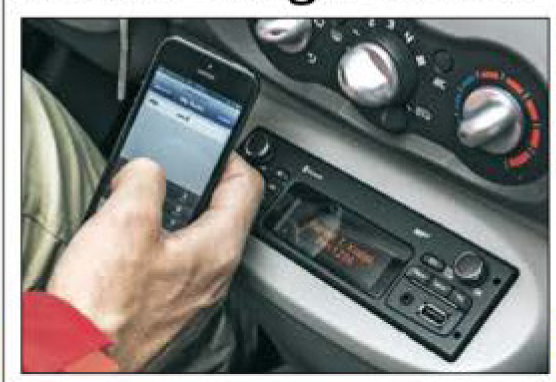
Audi ofrece su paquete de navegación por 3.115 euros. Eso sí, quien se decida a adquirirlo, tendrá el mejor sistema de conectividad de este test. Ofrece información del tráfico en tiempo real gracias a su proveedor Inrix. Con una tarjeta SIM, puede tener su propia conexión de móvil. Así, el conductor podrá utilizar diferentes apps para el clima, noticias o información del viaje. La reproducción de música de Internet en streaming funciona sin problemas. En resumen: Audi ha invertido mucha calidad en este sistema y en su acabado, por eso sorprende la poco acertada solución de que la tarjeta SIM se introduzca en una ranura integrada en el salpicadero.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	10
Online/Apps	15	9
Navegador	15	15
Audio	15	11
Puntuación	**60**	**45**
Precio	40	0
Total	**100**	**45**

CONCLUSIÓN

El mejor sistema del tes, pero demasiado caro. Con todo, lo recomendamos.

5° PUESTO
Renault Twingo Emotion





Una sencilla radio Bluetooth con manos libres. Por eso es barato.

200 euros

Renault ofrece para el Twingo solo una solución minimalista de conectividad. Por 200 euros, tienes una radio con manos libres. A pesar de las sencillas soluciones tecnológicas, la eficacia de este sistema sorprende.
El sistema de navegación que incluye ofrece la información de tráfico en tiempo real de Tom Tom, aunque únicamente es gratis por un año, luego hay que pagarlo anualmente.
Por su parte, la sincronización con los móviles no dio problema alguno y la música se puede reproducir por Bluetooth y en estéreo. Renuncia a conexión on line, igual que a una gran pantalla integrada.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	7
Online/Apps	15	0
Navegador	15	10
Audio	15	10
Puntuación	**60**	**27**
Precio	40	13
Total	**100**	**40**

CONCLUSIÓN

Acorde con la categoría del coche, ofrece correcta tecnología por poco dinero.

6° PUESTO
VW Up Sound





El sistema Garmin también ofrece datos del coche, como el consumo.

350 euros

Para el Up, Volkswagen no ofrece un sistema instalado y se ha decidido por un sistema portable de Garmin. Una buena elección porque así, el comparativamente barato sistema, pude ofrecer un montón de prestaciones: el navegador tiene información del tráfico en tiempo real y apps de predicción meteorológica. Aunque todo esto sólo se puede hacer con la conexión a la red de un móvil sincronizado. El conductor puede manejar el teléfono y el sistema de navegación con la voz, aunque para hacerlo hay que acceder a un menú escondido. Durante el test nos enervó con algunos fallos puntuales de sistema, aunque esta fue su única debilidad.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	2
Online/Apps	15	2
Navegador	15	15
Audio	15	9
Puntuación	**60**	**28**
Precio	40	10
Total	**100**	**38**

CONCLUSIÓN

VW usa el sistema de Garmin, con muchas funciones para el Up. Recomendable.

6° PUESTO
Renault Clio Dynamique





El Clio viene equipado con una pantalla táctil. Sistema barato con tráfico.

590 euros

El fabricante Renault ha desarrollado su sistema de navegación R-Link junto con la holandesa y experimentada Tom Tom. Y por esta razón los franceses pueden usar su sistema de información del tráfico en tiempo real.
En el sistema van incluidas diversas apps, como son un programa de correo electrónico, buscador de hoteles y restaurantes y aplicaciones de predicción metereológica. Además, en la tienda de aplicaciones de Renault hay más programas disponibles.
Por su parte, la sincronización con los móviles utilizados no dio problemas, y la música se puede oír en streaming y también en estéreo.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	7
Online/Apps	15	0
Navegador	15	6
Audio	15	9
Puntuación	**60**	**22**
Precio	40	16
Total	**100**	**38**

CONCLUSIÓN

Un buen sistema con información del tráfico y un precio ajustado. Recomendable.

8º PUESTO
Peugeout 208 Allure




Reducción: gran pantalla, menos botones, buena manejabilidad.

600 euros

La transición del 207 a 208 fue un paso de gigante en conectividad. Por primera vez, los franceses incluían en un coche pequeño un completo sistema de navegación con gran pantalla. Pero no pasa de la media. Su navegador de gran pantalla usa TMC para la información del tráfico y, por otro lado, el sistema no funciona de forma online.
La conexión a los móviles no supuso un problema en ningún momento. El audio, además de CD, permite conectar por USB, auxiliar y smartphone. El ventajoso precio de 600 euros no debe llevar a error: para acceder a él hay que adquirir la variante Allure (a partir de 17.650 euros).

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	7
Online/Apps	15	0
Navegador	15	8
Audio	15	10
Puntuación	60	25
Precio	40	10
Total	100	35

CONCLUSIÓN
Tecnología media y, comparativamente, precio ventajoso de 600 euros

9º PUESTO
Mini




Casi oferta ilimitada: el sistema sintoniza radio por Internet de todo el mundo.

2.113 euros

Mini usa para su sistema de conectividad tecnología de BMW. Eso lo pone a un precio de 2.113 euros, comparativamente caro. En cualquier caso, el cliente decide y hay que tener en cuenta que este coche pequeño ofrece música en streaming de radios web y noticias de Facebook y Twitter. Para llevarlo a cabo, el sistema usa la conexión a Internet de los smartphones sincronizados.
Por otro lado, a diferencia del sistema de BMW, no evita los recorridos con atascos en tiempo real (RTTI), sino que usa TMC. Además, la música en streaming por Bluetooth dio algunos problemas y, en ocasiones, se escuchaba con algunos incómodos cortes.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	7
Online/Apps	15	2
Navegador	15	8
Audio	15	11
Puntuación	60	28
Precio	40	0
Total	100	28

CONCLUSIÓN
El sistema del Mini cuesta mucho y ofrece poca tecnología. No lo recomendamos.

10º PUESTO
Kia Rio




Los teléfonos se sincronizan sin ningún problema.

553 euros

Se trata de la misma tecnología, pero con diferente precio. La comparte con su hermano de grupo Hyundai, pero es más barata, concretamente su precio es de 553 euros. Con todo, el comprador se ve obligado a optar por un precio que sigue siendo demasiado caro.
La conexión de los teléfonos durante las pruebas no dio problemas y la agenda de teléfono aparecía en pantalla en todos los tests.
El mayor pero es que el sistema del Kia Rio tampoco funciona de modo online y toma los datos de trafico de la información TMC. Cualquier aparato portátil de 100 euros lo podría hacer incluso mejor. No lo recomendamos.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	7
Online/Apps	15	0
Navegador	15	8
Audio	15	10
Puntuación	60	25
Precio	40	1
Total	100	26

CONCLUSIÓN
Misma tecnología que el Hyundai, solo que es mejor por el precio.

11º PUESTO
Hyundai ix20




Gran pantalla con gran resolución, pero el sistema decepciona.

1.263 euros

Aunque este fabricante suele ser bastantes puntero a la hora de ofrecer nuevas tecnologías, en el caso de este Hyundai la conectividad no ha sido el punto fuerte. El sistema de navegación cuesta 1.263,24 euros.
Sorprende gratamente su pantalla con muy buena definición, pero el navegador emplea el sistema TMC. Además, tampoco funciona de modo online. Durante las pruebas todos los móviles se sincronizaron sin problemas y, también de manera positiva, dispone de muchos canales de música: CD, USB, auxiliar, smartphone). Sin embargo todas estas ventajas, frente a su elevado precio a tener en cuenta, se queda en poco.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	7
Online/Apps	15	0
Navegador	15	8
Audio	15	10
Puntuación	60	25
Precio	40	0
Total	100	25

CONCLUSIÓN
Sistema caro y también antiguo. No lo recomendamos.

11º PUESTO
Citroën DS3 eMyWay Confort





Lujo caro: el DS3 con el sistema cuesta, como poco, 16.650 euros.

1.460 euros

Citroën no se lo pone fácil a los compradores de un DS3 para hacerse con un sistema multimedia. De este modo, deben elegir esta versión con el acabado eMyWay Confort, cuyo sistema multimedia cuesta 1.460 euros. Estamos hablando así de mucho dinero, para un sistema de una calidad media.
Durante las prueba de este, test el teléfono tuvo problemas para sincronizarse y, ni los SMS ni lo emails, aparecían en pantalla. Tampoco es posible una conexión online. Por su parte, el navegador utiliza los datos de tráfico TMC, algo que se ha quedado ya algo antiguo. En cuestión de música, es posible por CD, USB, cable auxiliar y también por conexión Bluetooth.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	7
Online/Apps	15	0
Navegador	15	8
Audio	15	10
Puntuación	**60**	**25**
Precio	40	1
Total	**100**	**25**

CONCLUSIÓN
Demasiado caro, demasiado antiguo. Este sistema no es para recomendar

13º PUESTO
Smart Fortwo Pure





Anticuado: el sistema del Smart es de calidad, pero desfasado.

1.005 euros

Smart ofrece su sistema de navegación, audio y multimedia por 1.005,36 euros. La pantalla de 6,5 pulgadas se ve bien y es manejable. La sincronización con el móvil es fácil, pero tarda demasiado en comparación con otros sistemas. El Smart no funciona online y la navegación se ha quedado desfasada. Ni siquiera puede obtener información del tráfico via TMC. Además, el navegador necesita minimo 30 segundos hasta que está operativo. Sin embargo, el Smart responde bastante mejor en el apartado de audio. Puede reproducir música de un CD, un pen drive, una tarjeta SD y también con un cable auxiliar o por Bluetooth directamente desde el dispositivo el móvil.

Valoración	Máx.	Puntos
Teléfono	15	5
Online/Apps	15	0
Navegador	15	6
Audio	15	11
Puntuación	**60**	**22**
Precio	40	1
Total	**100**	**23**

CONCLUSIÓN
El sistema multimedia de Smart es caro y hace menos que los demás.

Audi, mejor sistema. Opel, la solución.

No hay duda, el A1 tiene el mejor sistema de navegación multimedia, pero es demasiado caro. Realmente es el Opel Adam el que ha conseguido, con tecnología inteligente, ofrecer funciones por poco dinero.

En este test hemos comparado 13 modelos de utilitarios, para analizar sus sistemas de conectividad. En la páginas anteriores, en fichas individuales, encontrarás la puntuación que cada modelo ha obtenido en diferentes apartados: Teléfono, Online/Apps, Navegador y Audio. También hemos valorado el precio, ya que es un aspecto importante en este tipo de coches.
En la siguiente tabla agrupamos las puntuaciones que han obtenido los diferentes modelos, en cada una de esta categorías. Los encontrarás ordenados, además, según el puesto con el que han quedado en el test. En conclusión, el Audi es el que mejor sistema de navegación multimedia incopora. Por su parte, el Adam es una solución muy inteligente, con funciones similares pero más baratas.

Más información
Podrás saber más sobre este tema en el número 400 de Auto Bild, que sale a la venta el 9 de agosto.

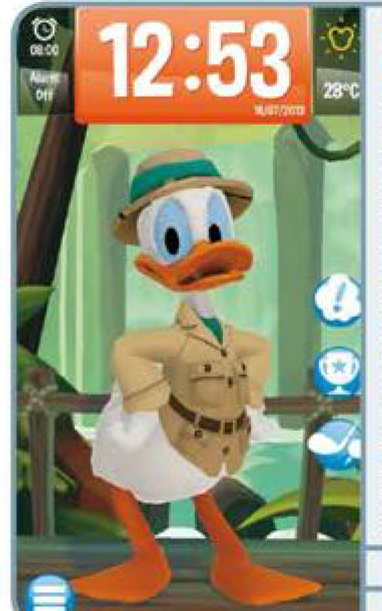


Valoración	Máx.	Opel Adam	Dacia Sandero	Toyota Yaris	Audi A1	Renault Twingo	VW Up	Renault Clio	Peugeot 208	Mini	Kia Rio	Hyundai ix20	Citroën DS3	Smart Fortwo
Teléfono	15	5	7	8	10	7	2	7	7	7	7	7	7	5
Online/Apps	15	2	0	2	9	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Navegador	15	12	6	10	15	10	15	6	8	8	8	8	8	6
Audio	15	12	9	10	11	10	9	9	10	11	10	10	10	11
Puntuación	**60**	**31**	**22**	**30**	**45**	**27**	**28**	**22**	**25**	**28**	**25**	**25**	**25**	**22**
Coste en euros		310	238	600	3.115	200	350	590	600	2.113	553	1.263	1.460	1.005
Precio	40	28	33	18	0	13	10	16	10	0	1	0	0	1
Total	**100**	**59**	**55**	**48**	**45**	**40**	**38**	**38**	**35**	**28**	**26**	**25**	**25**	**23**
PUESTO		**1º**	**2º**	**3º**	**4º**	**5º**	**6º**	**6º**	**8º**	**9º**	**10º**	**11º**	**11º**	**13º**

Fotografías: A. Emmerling, R. Ratzke

Regreso a las aulas

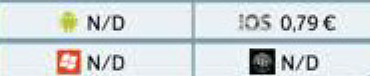
Antes o después, el verano se acaba y empieza un nuevo curso. La escuela para los peques, el instituto y la universidad para los jóvenes. Si estás entre ellos, te vendrán muy bien algunas de estas veinte aplicaciones, concebidas para ayudarte antes o durante el nuevo curso que vas a iniciar. ¡Equipa tu dispositivo con ellas!



Wake up with Disney

El mejor despertador infantil

Madrugar nos cuesta a todos, y más después de un verano de playas, piscinas, siestas y una merecida haraganería. Esta aplicación es un simpático despertador con Donald como protagonista con tres escenarios y vestimentas diferentes. Además de varias animaciones divertidas e información meteorológica, la app tiene función de despertador y a los niños les encantará despertarse con este pato cascarrabias.



N/D	iOS 0,79 €
N/D	N/D



DRAE

La referencia del español

No hacen falta las presentaciones: el Diccionario de la Real Academia Española es la referencia por antonomasia de nuestro idioma, y su app es tan eficaz y útil como gratuita.

Gratuito	iOS Gratuito	N/D	N/D





Dropbox

Todos tus apuntes en la nube

Para los estudiantes que se mueven entre varios ordenadores y dispositivos, nada mejor que el veterano servicio gratuito para guardar y compartir tus apuntes o lo que necesites.






Gratuito	iOS Gratuito	Gratuito	N/D





UNED Reproductor

La UNED en tu bolsillo

La Universidad Nacional de Educación a Distancia genera regularmente contenido multimedia relacionado con sus programas de estudio, que podrás reproducir con esta app.

Gratuito	iOS Gratuito	N/D	N/D





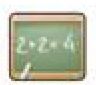
GeoExpert España

El mapa de España a tu alcance

GeoExpert España te presenta un mapa político o físico y juegos en los que debes marcar las ciudades, comunidades o accidentes geográficos para así aprender jugando.

N/D	iOS 2,69 €	N/D	N/D





Homework (Tarea)

Todas tus clases de un vistazo

Nada más eficaz que crear un horario con todas tus clases utilizando colores. Además, Homework te permite llevar todo a la vista colocando un widget en tu pantalla de inicio.

Gratuito	iOS N/D	N/D	N/D



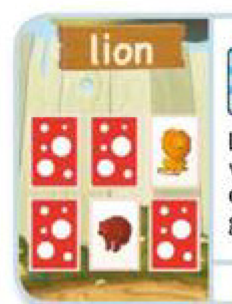


inClass

Una agenda organizada

Si eres de aquellos a los que les gusta llevarlo todo anotado y organizado, inClass permite la creación de horarios y agenda, además de tomar y compartir notas en vídeo, texto o audio.

N/D	iOS Gratuito	N/D	N/D



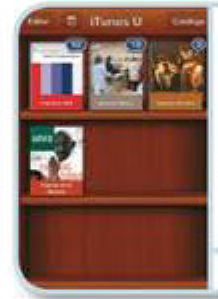


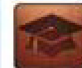
Inglés para niños

Busuu también enseña a los peques

La popular aplicación de idiomas tiene su versión infantil que sigue la tónica de sus otros cursos: sólo las tres primeras unidades son gratis, pero el curso completo cuesta 8,99 €.

N/D	iOS Gratuito	N/D	N/D





iTunes U

Todo el saber en tus estantes

Apple pone a tu alcance una serie de recursos educativos gratuitos para disfrutar en tu iPhone o iPad. Hay de todo y aunque casi todo está en inglés, también hay material en español.

N/D	iOS Gratuito	N/D	N/D



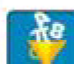


Memo-shaper
Entrena tu mente

Un modo divertido de mejorar tu agudeza visual y tu agilidad mental con cuatro minijuegos. Si quieres grabar tus mejores resultados necesitarás la versión de pago, a 0,77 €.

Gratuito	iOS N/D	N/D	N/D





Misdeberes.es
Déjate ayudar con tus deberes

Este ingenioso y útil portal te permite colgar tus dudas y preguntas para que otros usuarios te ayuden con ellas. De igual forma, tú puedes responder las preguntas de otros estudiantes.

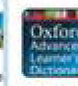
Gratuito	iOS Gratuito	N/D	N/D



Rey de las Matemáticas
El trono será para el más rápido

Presentado como un juego que te lleva de ser un granjero a convertirte en rey mediante rápidos y divertidos ejercicios matemáticos.

0,89 €	iOS Gratuito	N/D	N/D



Oxford Advanced Learner's Dictionary
El diccionario definitivo

No es una errata, el precio de la ficha es real. A cambio, la cantidad de información para cada término es enorme y tiene la calidad Oxford.

26,99 €	iOS 26,99 €	23,99 €	25,99 €



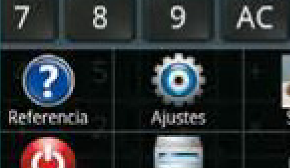


NG World Atlas
El mundo en tus manos

Siempre viene bien un atlas mundial para apoyar las clases de geografía. El de National Geographic tiene un excelente diseño, su única pega es que sólo está disponible en inglés.

N/D	iOS 1,79 €	1,99 €	N/D





Calculadora científica
Para el estudiante avanzado

Calculadoras hay muchas en todas las plataformas móviles, pero no todas ofrecen lo mismo. Si la simpleza de la gran mayoría de ellas no te resulta suficiente para tus tareas de matemáticas o si buscas una calculadora eficaz, bien hecha, con numerosas funciones avanzadas y gratuita, aquí tienes una estupenda opción. Además, está en español y si quieres eliminar los anuncios el precio a pagar es de tan solo 0,79 euros.

Gratuito	iOS N/D
N/D	N/D





Rincón del vago
La salvación del estudiante

La versión de bolsillo de la famosísima página web para estudiantes no es más que un acceso a la enorme cantidad de material útil que contiene: apuntes, ejercicios, monografías...

Gratuito	iOS Gratuito	N/D	N/D



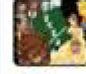


Merck PTE HD
La tabla periódica de los elementos

Una atractiva presentación de la tabla periódica de los elementos creada por el laboratorio Merck, disponible gratuitamente y en nuestro idioma. Más no se puede pedir.

Gratuito	iOS Gratuito	N/D	Gratuito





Tablas de multiplicar
Multiplica con tus personajes

Esta aplicación será de gran ayuda para que los peques practiquen las tablas de multiplicar, con el aliciente añadido de que utiliza personajes como Princesas Disney o Los Simpsons.

Gratuito	iOS N/D	N/D	N/D



Técnicas de estudio
Aprende a estudiar mejor

La inversión de un pequeño esfuerzo y tiempo en conocer técnicas de estudio que puedan mejorar tus resultados puede ser una buena idea. Aquí tienes numerosas técnicas y trucos.

Gratuito	iOS N/D	N/D	N/D



Wikipanion
Una Wikipedia siempre a mano

Esta aplicación permite consultar la Wikipedia en tu dispositivo con una acceso rápido y varias funciones útiles. Su versión Pro, por 4,49 € proporciona aún más prestaciones.

N/D	iOS Gratuito	N/D	N/D

Tecnovuelta al cole

La revolución tecnológica en las aulas comenzó hace más de 40 años con el desarrollo de las primeras calculadoras "portátiles". Desde entonces, se ha recorrido un largo camino hasta llegar a la infinidad de dispositivos "listos", para que nuestros hijos sepan más que nosotros.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Que terminen las vacaciones ya es, de por sí, un fastidio. El problema es que la cosa no acaba ahí, sino que, además, significa que dentro de pocos días habrá que desempolvar libros, cuadernos, bolígrafos y demás enseres académicos para volver a clase.

Una ayudita

Pero debemos intentar ser positivos y pensar en "la vuelta a clase" como una oportunidad para descubrir cosas nuevas y sacar partido al enorme ecosistema de gadgets disponibles.

Desde pequeños

Si queremos asegurarnos el éxito en una sociedad cada día más influenciada por la tecnología, es fundamental sentirse cómodo con ella desde los primeros años de vida. Familiarizarse con tabletas y ordenadores dará su fruto a corto plazo.

El paso por el "insti"

En la complicada época del instituto hay que permanecer más pendiente a la educación y facilitar a los hijos los elementos básicos que les permitan compaginar una enseñanza de calidad con las relaciones sociales.

Y de mayor...

Con perfiles más desarrollados y las ideas claras, es el momento de aprovechar las herramientas más potentes del mercado.



En esta revolución tecnológica, no sólo los alumnos se actualizan. También los centros invierten en adaptarse a los nuevos modelos.

Para los más pequeños

En un mundo como el actual es importante que los peques de la casa se familiaricen con la tecnología. Y si encima lo hacen aprendiendo, mejor todavía. Te proponemos algunos dispositivos para ellos.



Tablet dos en uno

i-Joy Scooby 2

Con una interfaz propia para niños (con control parental y modo adulto) y funda protectora de silicona, disfrutarán de un auténtico tablet de 7 pulgadas diseñado, específicamente, para ellos.
www.ijoy-europe.com

¡Mejor precio! 55,49 €
www.toysrus.es

¡Mejor precio! 16,99 €
www.marketdirecto.com



Dibuja y aprende

TAG Jr + libro Pocoyo

El lápiz TAG y sus libros harán las delicias de los pequeños, pues escucharán las voces de sus personajes favoritos.
www.leapfrog.es



No lo utilices debajo del mar

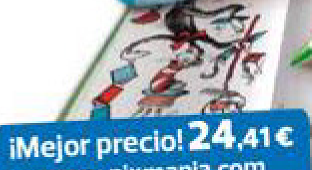
vTech Bob Esponja

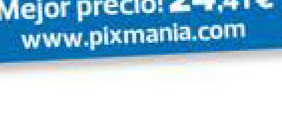
Gran opción como primer contacto con los ordenadores. Incluye teclado completo e, incluso, ratón.
www.vtech.es

Sus primeras llaves

Emtec Angry Birds USB

Estos pequeños almacenarán 8 GB en unos sticks de gracioso diseño y colores llamativos.
www.emtec-international.com/es-eu





El mundo en sus manos

Diset Smart Globe 3

Diseñado por Oregon Scientific, ofrece múltiples actividades con las que aprender asignaturas como geografía e idiomas.
http://diset.com



BREVES

Soft Pack

Este pack de Ingo va dirigido a las niñas más presumidas, pero al mismo tiempo cuidadosas. Después de tomar sus fotos y revisarlas en su pantalla LCD de 1,4" podrán guardar su cámara en la funda a juego.
www.ingodevices.com



Los próximos genios

Hoy en día es más sencillo encontrar lo último en electrónica de consumo en los institutos, que en cualquiera de las grandes superficies de ventas del país. Pero todavía quedan gadgets para ellos.



Toca Windows 8

HP Pavilion 15-b124ss

Dos kilos para un portátil que puede con todo gracias a su APU de AMD, sus 6 GB de RAM y una pantalla táctil de 15,6''.
www.hp.es

¡Mejor precio! **549,00 €**
www.hp.es



¡Mejor precio! **85,77 €**
www.pixmania.es

HDD de carreras

Verbatim GT SuperSpeed

Inspirado en los circuitos, disfrutarás de un tera a máxima velocidad gracias a USB 3.0.
www.verbatim.es

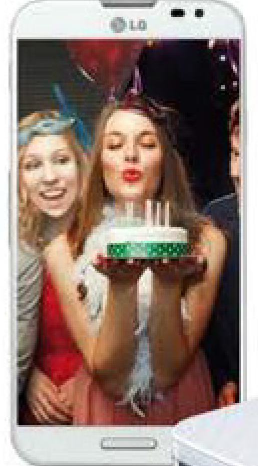


Escáner de mano

Irislink IRISPen Express 7

En pleno siglo XXI ya no es necesario que copies los apuntes. Escanealos directamente.
www.irislink.com

¡Mejor precio! **84,95 €**
www.pccomponentes.com



Impresora portátil

LG Pocket Photo PD233

Haz una foto con tu móvil e imprímela al instante sin necesidad de cartuchos de tinta.
www.lge.es

¡Mejor precio! **149,98 €**
www.pixmania.es



¡Mejor precio! **60,51 €**
www.ielectro.es

Despierta cantando

SONY ICF-DS15iP

Además de los exámenes, los madrugones son la peor parte de la vuelta a clase. Con esta base lo harás con tu música favorita.
www.sony.es

Casi una galaxia

Samsung Galaxy S3 mini

La versión mini del SIII tiene todo lo necesario para satisfacer las necesidades de comunicación de cualquier adolescente.
www.samsung.com/es



¡Mejor precio! 224,80 €
http://www.chollodigital.net



¡Mejor precio! 181,00 €
http://ro-botica.com

¡A programar!

Minirobots mOway II

Este pequeño robot programable en diversos lenguajes, que incluyen C, es el primer paso perfecto en la robótica.
http://moway-robot.com

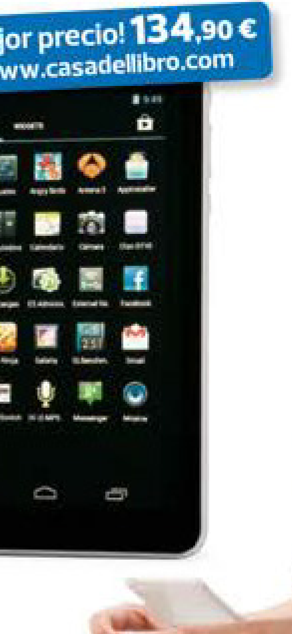
BREVES

Detector de WiFi

Si quieres hacerte popular diciendo a tus amigos dónde encontrar una red WiFi, sin necesidad de tu teléfono, esta camiseta te mostrará gráficamente los niveles de cobertura.
www.thinkgeek.com

¡Mejor precio! 134,90 €
www.casadellibro.com





Un tablet educativo

Casa del Libro Tagus Tablet

El respaldo de una empresa con bagaje en la venta de libros sólo conduce a una conclusión: a partir de ahora, todos tus libros en el tablet.
www.casadellibro.com



¡Mejor precio! 179,0 €
www.sistemaforyou.com



Auricular y altavoz

Tum Tum by Sistema

Unos altavoces bluetooth con gran autonomía, que se convierten en altavoces con una simple pulsación.
www.sistemaforyou.com

A cámara lenta

Canon Powershot N

No es sólo su diseño compacto y su pantalla LCD en la que ver tus fotos. Es que esta cámara, además, tiene WiFi y un modo de vídeo de cámara súper-lenta.
www.canon.es



¡Mejor precio! 281,2 €
www.mydigitaland.com

Llega la Universidad

Para los últimos cursos de la vida académica es posible encontrar dispositivos más especializados y potentes que, junto a un último esfuerzo, permitirán superar esta etapa con grado "Cum Laude".



¡Mejor precio! 1702,79 €
www.lambda-tek.com

Todo en uno

MSI AG2712

Aunque el enfoque de este AiO de 27" es el gaming, siempre podrás utilizar toda su potencia de trabajo en labores más académicas.
http://es.msi.com



¡Mejor precio! 30,27 €
www.mercadoactual.es

Señala y presenta

Targus AMP13EU

La combinación de ergonomía, botones y puntero láser, para que tus presentaciones vayan sobre ruedas.
www.targus.com/SP





¡Mejor precio! 219,00 €
www.irobot.com

Como la patena

iRobot Scooba 230

El piso de estudiante... límpio al instante. A diferencia de otros modelos, este Scooba se encarga de fregar el suelo.
www.irobot.com

BREVES

Módem 4G portátil

No basta con estar conectado. Además necesitamos velocidad en nuestras conexiones. El E3276 te ofrece compatibilidad con la nueva red 4G. Aunque todavía los resultados no cumplan las expectativas.
www.huaweidevice.es











¡Mejor precio! 92,95 €
www.pccomponentes.com

Del papel al PC

Wacom InkLing

Más allá de las tabletas digitalizadoras, te proponemos un bolígrafo que enviará tus creaciones directamente a tu Pc.
www.wacom.com/es/es



A buen recaudo

Synology Ds413j

Todos los datos que irás almacenando a lo largo de la carrera estarán siempre listos en este NAS con acceso a la nube.
www.synology.com

¡Mejor precio! 302,95 €
www.pccomponentes.com

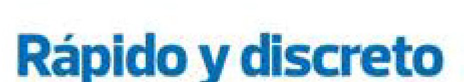


Cámara conectada

Panasonic Lumix DMC-G6

La nueva micro cuatro tercios de Panasonic te ofrece conectividad NFC con la que podrás compartir fácilmente tus capturas con tus dispositivos móviles.
www.panasonic.es

¡Mejor precio! 557,00 €
www.valuebasket.es



Rápido y discreto

Transcend ESD200

De tamaño similar a una tarjeta de crédito, este disco SSD portátil pone a tu disposición 256 GB.
http://es.transcend-info.com

¡Mejor precio! 254,49 €
www.computeruniverse.net

Teclado bluetooth

Logitech Dinovo mini

Si estás cansado de teclear en la pantalla de tu smartphone descansa con este teclado con touchpad la mar de cómodo.
www.logitech.com/es-es

¡Mejor precio! 65,99 €
www.bajandoprecio.com



¡Es un phablet!

Asus FonePad 7

Si lo tuyo es la optimización, no cargues con un tablet y un smartphone. Este Asus combina tableta de 7" y teléfono.
www.asus.es



¡Mejor precio! 219,32 €
www.informatica2.com/

Toshiba L50T-A11T

Haswell táctil por menos de 1.000 €



Lo más destacado



- Pantalla táctil
- Capacidad del HDD

–

- Opciones de ampliación
- Rendimiento 3DMark 11
- Calidad de la pantalla

Escrito por Computer Hoy

La llegada de Windows 8 y su interfaz Modern UI han hecho que un equipo portátil con pantalla táctil deje de considerarse una novedad.

Nuevo por dentro

Más allá de este elemento, el equipo de Toshiba sí incluye algunas cosas nuevas. Su **procesador i7-4700MQ pertenece a la nueva generación Haswell de Intel** y ha demostrado un aumento de capacidad de proceso en alto rendimiento y una mejor gestión de energía en modo de ahorro, superando las **tres horas con menos de 3.000 mAh de batería**.

También ha mejorado el apartado gráfico. Su Intel 4600, sin pertencer a la gama alta de GPU Haswell, permite a este equipo enfrentarse a juegos, eso sí, aplicando pocos filtros y con resoluciones de pantalla moderadas.



El fabricante Onkyo se encarga del sistema de audio en este L50T.

Salvando estos detalles nos encontramos frente a un portátil tipo de 15,6", **bien acabado y con la comodidad de teclados a los que nos acostumbra Toshiba**.

En resumen

En estos días en los que, en mayor o menor medida, todos tenemos presente el fin de las vacaciones y el regreso a la escuela o el trabajo, este equipo se postula como un gran aliado para las tareas cotidianas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7 4700 MQ, 2.4 GHz (Haswell)
Disco duro (capacidad)	HGST HTS541075A9E680, 750 GB
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD Graphics 4600 (GT2, 32 MB)
Memoria RAM	Samsung DDR3 1.600 MHz - CL 11
Batería	Toshiba PA5107U-IBRS, 2.838 mAh

Nombre completo		Toshiba L50T - A11T	Nota
Dirección web del fabricante		www.toshiba.es	
Funciones y características	**27,00%**		**7,30**
Disco duro: capacidad	5,00%	698,51 GB	6,54
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	6 GB / 16 GB	10,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD / MMC	0,91
Opciones de ampliación	1,00%	2 SO-DIMM	3,00
Conexiones: general / audio / video	4,00%	3 USB, 1 RJ45 / 1 auriculares, 1 micrófono / 1 VGA, 1 HDMI	3,69
Conectividad: Ethernet / WiFi / Bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / 4	9,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	15,6" / 1.366 x 768	6,72
Teclado / touchpad	2,00%	Cómodo (102 teclas) / 107 x 68 mm (multitouch)	8,82
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**4,53**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,6 / 7,6 / 6,6 / 6,5 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**4,43**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Entertainment / Creativity / Computation / Storage	7,00%	3.101 / 1.598 / 1.118 / 3.091 / 5.784 / 15.139 / 1.539	3,11
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	3,78x (4 núcleos)	4,73
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 34 s / 0 m 38 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	17,7 ms / 78,20 Mb/s	2,89
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**4,46**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	944 / 5.545 / 1.006	0,58
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	26,8 fps / 22,7 fps	7,57
Codificación de 7.500 frames de video: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 56 s / 0 m 28 s	7,28
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**4,97**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,21dB - 0,05 dB / -15,5 dB / 0,0064%)	7,12
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Bueno / muy malo / muy malo	2,82
Otros	**21,00%**		**7,78**
Dimensiones y peso	3,00%	3,4 x 37,8 x 24,3 cm / 2,53 kg	8,80
Autonomía (trabajando / reproduciendo video)	6,00%	3 h 49 m / 1 h 53 m	6,17
Ruido	2,00%	36,7 dBA	6,65
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Guía de inicio rápido en papel y en formato digital, ambos en español	8,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8, Microsoft Office 2013 (30 Días), McAfee Internet Secutiry (30 días), software y utilidades Toshiba	8,40
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 332 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,09**
Corrección positiva/negativa		Pantalla táctil	-1,00
		2 USB 3.0	+0,10

Calidad	**Notable → 7,19**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**999,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**999,00 : 7,19 = 138,92 = Sobresaliente**



De los tres puertos USB que encontramos en este equipo, dos de ellos (1) son compatibles con el estándar 3.0, lo que mejora la velocidad de transferencia.



Philips 298P4Q

Imagen ultrapanorámica 21:9



Lo más destacado


- Formato de imagen 21:9
- Gamut, brillo y contraste
- Modo pivot y HUB USB 3.0


- Distribución de la luminosidad

Escrito por Carlos Gombau

El nuevo Philips 298P4Q no es un monitor más: se trata de una **pantalla ultrapanorámica 21:9**, un formato poco común en el mercado (contados son los fabricantes que cuentan con uno de su categoría en su porfolio) y con el que Philips había jugado hace unos años en su gama de televisores. Alcanza una **resolución de 2.560 x 1.080** que, comparada con la de los monitores FullHD convencionales, arroja una diferencia de 640 puntos más horizontalmente. Esta diferencia da sentido a su **tecnología MultiView, que permite la visualización dual real**. De esta forma es posible trabajar en pantalla a formato partido con varios dispositivos y/o equipos de forma simultánea.

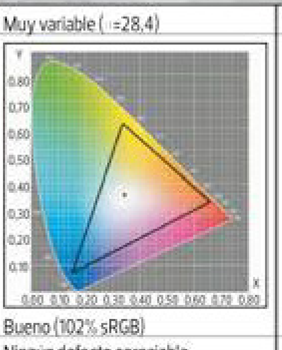

Contar con un HUB USB integrado (1) en el panel del monitor no es nada novedoso, pero sí es destacable que todos los puertos son USB 3.0.

Gran rendimiento

Las pruebas de laboratorio han dejado patente que el 298P4Q es un gran producto. Tan sólo **la distribución de la luminosidad empaña tan buenos resultados**, un punto a mejorar. Pero son más los puntos a favor que en contra. Un HUB USB 3.0, 2 Display Port y sus posibilidades de orientación, que no tienen límite.

En resumen

Es una gozada trabajar con él, no hay duda. Eso sí, personalmente habría preferido una configuración con una peana no pivotable (en vertical creo que resulta algo incómodo) a un precio más bajo.

Nombre completo		Philips 298P4Q	Nota
Dirección web del fabricante		www.philips.es	
Tamaño		29"	
Relación de aspecto		21:9	
Brillo		300 cd/m2	
Relación de contraste		1.000:1 / 20.000.000:1 (SmartContrast)	
Tiempo de respuesta		5 ms (GtG)	
Separación entre los puntos de la máscara		0,263 mm	
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		70,0 x 42,4 x 27,3 cm	
Alimentador		Interno	
Calidad de imagen	**50,00%**		**7,93**
Diagonal	8,00%	73,0 cm (28,8")	10,00
Área visible	4,00%	1.911 cm2	8,79
Resolución / Dot Pitch	6,00%	2.560 x 1.080 / 0,263 mm	9,53
Brillo	7,00%	Alto (239 cd/m2)	6,95
Contraste	7,00%	Alto (1.195:1)	10,00
			
Distribución de la luminosidad	5,00%	Muy variable (=28,4)	0,00
			
Gamut	5,00%	Bueno (102% sRGB)	6,70
Ángulo de visión horizontal	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
Ángulo de visión vertical	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
Reflejo	2,00%	Difuso	6,00
Características	**19,00%**		**9,82**
Entradas de vídeo	8,00%	1 DVI-D, 2 HDMI, 2 Display Port	10,00
Hub USB	1,00%	Sí, 4 puertos	10,00
Altavoces	2,00%	Sí, 2 x 2W	10,00
Conector para auriculares	2,00%	Sí	10,00
Temperatura de color (VGA)	2,00%	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K, sRGB y personalizado	10,00
Preajustes de imagen	2,00%	Oficina, Foto, Cine, Juego, Ahorro	8,33
Otros preajustes	2,00%	Brillo, Contraste, Gamma, SmartContrast, SmartResponse	10,00
Ergonomía	**18,00%**		**8,44**
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo / mínimo)	4,00%	20° / -7°	9,00
Altura regulable	4,00%	Sí (13,7 cm)	9,13
Base giratoria	3,00%	Sí (90°)	3,14
Pantalla pivotable	5,00%	Sí	10,00
¿Se puede montar en una pared?	2,00%	Sí, VESA 100	10,00
Consumo	**7,00%**		**4,04**
Consumo estándar	5,00%	Elevado (42,8 W)	2,40
Consumo (modo Eco)	2,00%	25,6 W	8,13
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 888 785	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,99**
Corrección positiva/negativa		HUB USB 3.0	+0,30
Calidad		**Notable**	**→ 8,29**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**529,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**529,00 : 8,29 = 63,78 = Bien**	

Crowdfunding

El éxito de la financiación en masa no está en su propuesta, ya de por sí revolucionaria, sino en que cumple sus objetivos: ya hay muchas empresas y productos que han salido adelante.

Sumario

Escrito por Juan Antonio Pascual

El crowdfunding, también llamado financiación en masa, financiación colectiva o micromecenazgo, consiste en financiar un proyecto mediante muchas pequeñas aportaciones monetarias de personas individuales. A cambio de la donación, cuando el proyecto sale adelante recibes una recompensa, que varía según la cantidad aportada en la fase de financiación. En la mayoría de los casos, consiste en el propio producto terminado, quizá firmado por el autor, en una versión limitada o incluso puedes aparecer como parte del propio proyecto en los créditos, si se trata de una película o un videojuego. En función de las aportaciones hay recompensas mas excéntricas, desde una cena con los creadores a una foto de tu cara en la caja del producto final. No hay un guión ni un patrón definido en este sentido pero sí está determinado y detallado en la propuesta de la idea.

Así funciona

Existen numerosos portales de crowdfunding en donde se agrupan los emprendedores que quieren poner en marcha proyectos de todo tipo: desde la fundación de empresas a la grabación de un disco, creación de un videojuego o película, inventos arriesgados o extravagantes... Los proyectos no tienen por qué requerir un beneficio económico. A veces se trata de construir una granja en una zona pobre para que una población minoritaria pueda subsistir. Pero siempre hay un objetivo de producción para obtener un fin, no se trata de donar dinero a fondo perdido como se hace con una ONG.

Cualquiera puede proponer un proyecto, que requerirá una cantidad para financiarse y tendrá un plazo para conseguirlo, que casi siempre suele ser un mes. El dinero sólo se cobrará si finalmente se cubre toda la financiación necesaria para llevarlo a cabo. Si no se llega, en general no se recogen las aportaciones y todo el proyecto se cancela.

Cada proyecto tiene una lista de recompensas, según la cantidad aportada. Por ejemplo, en el caso de financiar un disco, si aportas 20 euros seguramente te llevarás una copia gratis cuando se lance. Si aportas 40, euros una copia firmada. Si aportas 1.000 euros, quizá pongan tu nombre a una canción... En todo caso, son muy raros los casos en donde una aportación



KICKSTARTER

Marina Abramovic Institute: The Founders

2,207 backers

$310,101

13 days to go

Back This Project

El crowdfunding cubre todo tipo de iniciativas, como las fundaciones de teatro o de música, que han conseguido sobrevivir gracias a este sistema.

implique participar en los futuros beneficios del proyecto. Esto sólo ocurre en webs de crowdfunding especializadas en fundación de negocios.

Eso sí, en la mayoría de los casos, el mecenas no se limita a poner el dinero y esperar a que salga adelante para cobrar su recompensa. Es muy común que los creadores del proyecto permitan a los mecenas tomar decisiones, por ejemplo elegir entre varios diseños, opinar sobre el contenido, o aportar ideas.

Kickstarter, el buque insignia

Aunque existen muchos servicios de crowdfunding, el más popular de todos es, sin duda, Kickstarter (**www.kickstarter.com**). Sus números son impresionantes. En funcionamiento desde 2009, Kickstarter ha recaudado 737 millones de dólares aportados por 4,6 millones de personas de 170 países, que han permitido sacar adelante más de 46.000 proyectos.

Por aportar algunos datos, el 10% de las películas que se presentaron al último Festival de Sundance, se financiaron gracias a Kickstarter. El filme Incidente en Nueva Baghdad, fue nominado al Oscar. Por otro lado, la compañía de videojuegos Double Fine necesitaba 400.000 dólares para crear su nueva aventura. Los recaudó en menos de 24 horas y al final consiguió 3,4 millones de dólares, casi nada. El dinero extra conseguido se ha destinado a ampliar el juego y traducirlo a otros muchos idiomas, como el español.

CROWFUNDING PARA EMPRESAS

Existen variantes especializadas en crear empresas por medio de inversores "ángeles", que sí aceptan repartir parte de los beneficios generados. Estas webs se dedican a fundar empresas. Los inversores suelen ser privados pero exigen una parte de los beneficios, o alguna otra compensación. Una de las más conocidas es Crowdcube (Crowdcube.com), que ya ha recaudado más de 10 millones de libras y fundado docenas de start-ups. En España destaca Partizipa (**www.partizipa.com**). Tiene en marcha 129 ideas (empresas en fase de creación) y 279 proyectos (empresas en desarrollo). Como inversor, puedes participar en las dos fases. Lemon Fruits (**www.lemonfruits.com/es**) y Microventures (**www.microventures.com**) funcionan de manera similar. Según la plataforma, las aportaciones se canjean por acciones o otros beneficios cuando la empresa está en marcha y generando beneficios.

Los beneficios obtenidos con el crowdfunding de empresas son altos, pero también tienen más riesgos si el proyecto fracasa.



Pero los éxitos son muy variados: desde construir paradas de autobús en Georgia a financiar una ópera o patrocinar periodistas para que puedan trabajar en lugares recónditos o peligrosos.

En Kickstarter los proyectos se llevan a cabo en plazos de un mes. Crear uno es gratuito. Los pagos de los mecenas se realizan a través de Amazon, pero sólo se efectúan si se ha recaudado el mínimo exigido. Kickstarter se lleva el 3% de comisión y Amazon, por su parte, otro tanto. De momento sólo acepta peticiones realizadas desde Estados Unidos, Reino Unido y Canadá.

Aunque la inmensa mayoría de los proyectos de Kickstarter que son financiados se completan, algunos han resultado ser plagios o no han llegado a buen puerto por una mala previsión de los creadores. En estos casos KickStarter no tiene ninguna responsabilidad, pues sólo actua de intermediario. Es decisión del mecenas "arriesgar" su dinero en los proyectos que le atraigan, independientemente de que luego salgan bien o mal.

Otras alternativas

Siguiendo la estela de Kickstarter, otros servicios de financiación masiva ha alcanzado el reconocimiento. Uno de los más populares es Indigogo (**www.indigogo.com**), que acepta proyectos a nivel mundial. Entre sus éxitos destaca Canary, un dispositivo con sensores para vigilar la casa, o Kite patch, un parche repelemosquitos para evitar la malaria en África. Indigogo es un poco más flexible que Kickstarter porque te permite continuar con el proyecto aunque no se haya recaudado todo lonecesario. Cobra un 4% de comisión si se han alcanzado los objetivos fijados, y un 9% si no lo has hecho. A cambio, dispone de herramientas de redes sociales para promocionar las peticiones de fondos.

"Los proyectos tienen un plazo de un mes para financiarse"

¿Has diseñado una gama de calcetines que quieres comercializar? Si los BOMBAS consiguieron recaudar 71.000 dólares, tu también puedes...

Desde Francia nos llega Ulule (**es.ulule.es**), que ha conseguido notables éxitos, como financiar una película francesa de fantasía por 600.000 euros, Noobs, u Overade, un casco plegable para bici. Funciona de forma muy similar a Kickstarter.

Existen otras muchas webs de crowdfunding, como Fundly (**www.fundly.com**), GoFundMe (**www.gofundme.com**) o Rocket Hub (**www.rockethub.com**), que siguen una filosofía similar.

El crowdfunding en España

En un país como España, en el que la situación actual lleva a que los bancos apenas den créditos y los inversores no arriesgan en absoluto, es natural que el crowdfunding haya tenido un gran éxito. De hecho, antes de que se inventase esta palabra, en 1998, el grupo de rock Extremoduro recaudó 250.000 pesetas entre sus fans para financiar su primer disco. Fueron unos auténticos pioneros del micromecenazgo.

Una de las plataformas españolas más conocidas es Lánzanos (**www.lanzanos.com**). Fundada en 2010, ha conseguido que más de 100.000 personas aporten cerca de los dos millones de euros para sacar adelante casi 200 proyectos. Por ejemplo, hace unos meses se estrenó la película El Cosmonauta, financiada completamente con aportaciones de dos euros de sus fans, a cambio de aparecer en los créditos del filme. El pasado mes de julio salió a la venta en librerías el comic divulgativo Darwin la Evolución de la Teoría, de Jordi Bayarri. También han salido adelante grupos de música y proyectos solidarios.

Lánzanos no es una plataforma completamente abierta, pues los proyectos primero tienen que

Esto es Overade, un casco de bici completamente plegable. Una idea genial que sólo podría salir adelante gracias al crowdfunding. Ya se vende en tiendas francesas.



LOS MEJORES GADGETS DEL CROWDFUNDING

La ventaja de usar esta nueva forma de financiación es que permite poner en el mercado productos muy arriesgados que raramente un banco o inversor tradicional se atrevería a patrocinar. Gracias al crowdfunding, vas a poder disfrutar de estas maravillas de la tecnología.

- **Consola Ouya**
  Esta consola de salón ya está a la venta en Estados Unidos. Se conecta a un televisor y puedes jugar a cualquier juego Android en la tele, y con mando. Recaudó 8,5 millones de dólares en KickStarter, pese a que sólo necesitaba $950.000.
  www.ouya.tv
- **Impresora 3D Buccaneer**
  La primera impresora 3D asequible. ¡Sólo cuesta 350 dólares! Saldrá a la venta estas Navidades.
  pirate3d.com



- **OpenROV**
  Un minirobot de exploración submarina equipado con cámaras, de tan sólo 30 centímetros, pero capaz de descender hasta 100 metros de profundidad.
  openrov.com



- **Gafas de Realidad virtual Oculus Rift**
  Unas revolucionarias gafas con dos pantallas en los ojos que permiten jugar a juegos y disfrutar de entornos en 3D como si estuvieses dentro. Saldrán en 2014.
  www.oculusvr.com
- **Pebble, reloj de tinta electronica**
  Un reloj equipado con pantalla de tinta electrónica para que consuma poca batería y pueda leerse a plena luz del día. Puedes cambiar su esfera todos los días y ejecutar diferentes apps.
  getpebble.com



- **Star Citizen**
  Este juego de exploración espacial, de los autores del clásico Wing Commander, necesitaba 500.000 dólares para llevarse a cabo. En apenas unos días recaudó dos millones de dólares. Ahora está en plena fase de desarrollo y su estreno está previsto para 2014.
  robertsspaceindustries.com





Verkami es una plataforma española fundada por miembros de una misma familia. Se centra en proyectos culturales: música, cine, teatro...

ser aprobados por un equipo de expertos, y entonces pasan a La Caja. Aquí el público vota si les resulta interesante. Si obtiene 100 votos, pasa a la fase de financiación. Se establece una cantidad, un plazo, y las recompensas. Los mecenas pagan a través de tarjeta de crédito o PayPal. Lánzanos se lleva una comisión del 5% si el proyecto sale adelante. Sólo el 1% si es un proyecto solidario.

Más centrada en las iniciativas culturales, Verkami (**www.verkami.com**) también ha cosechado grandes éxitos. Cuenta con más de 160.000 contribuidores que han aportado más de 6 millones de euros, aprobando 1.300 proyectos: películas, discos, páginas webs, restauraciones artísticas, documentales, libros... Incluso ha recaudado 40.000 euros para evitar la extinción definitiva del mítico club de baloncesto Manresa.

Verkami realiza una pequeña criba antes de aprobar un proyecto, que tendrá 40 días para recaudar lo que necesite. Para ello ofrece diferentes widgets y herramientas de promoción en blogs y redes sociales. Los mecenas pagan con tarjeta de crédito y Verkami cobra 5% de comisión sólo si se recauda un mínimo del 100%.

"Los inversores especuladores y los bancos se quedan fuera"

No todos los proyectos de crowdfunding tienen por qué estar basados en negocios. Goteo (**http://goteo.org**), por ejemplo, combina el crowdfunding con colaboraciones voluntarias y todas sus iniciativas persiguen la creación de bienes comunes que benefician a mucha gente. Esto significa que, además de aportar dinero, puedes ofrecer tus conocimientos sobre la materia, horas de trabajo desinteresadas, etc.



Muchos equipos españoles amateurs de fútbol o baloncesto recurren al crowdfunding para recaudar el dinero que necesitan para subsistir.

También existen plataformas especializadas en temas muy específicos. Mola.fm sólo se dedica a proyectos exclusivamente musicales y cuentan contactos con músicos y productores profesionales para lanzar comercialmente a los mejores descubrimientos. Libros.com publica libros mediante aportaciones de mecenas que tienen el privilegio de leerlos antes de soltar su dinero. Un acierto ya que, además, los propios mecenas pueden ofrecer todo tipo de consejos para mejorarlos y realizar críticas que ayuden al escritor a pulir su obra antes de publicarla. Así, el éxito está casi asegurado.

Existen docenas de plataformas de crowdfunding en España. Te recomendamos echar un vistazo a la lista de Universo Crowdfunding (**www.universo-crowdfunding.com/principales-plataformas-crowdfunding**).

Éxito popular

Esta nueva forma de financiación cobra cada vez más importancia porque deja a un lado a los inversores especuladores y a los bancos, que sólo buscan el rendimiento económico en sus inversiones -no deja de ser su negocio-, y crea un círculo autosuficiente entre los promotores del proyecto, y los clientes que van a disfrutar de él una vez el proyecto salga adelante. No es una moda pasajera o una labor a pequeña escala. Los importantes éxitos que te hemos mostrado en este artículo y las docenas de millones de euros recaudados en miles de iniciativas que ya están funcionando a pleno rendimiento, son la prueba de que el crowdfunding ha llegado para quedarse. Todo un alivio para los creativos que intentan abrirse camino en tiempos difíciles. ■

Consejos para tu proyecto de crowdfunding

Todo el mundo puede poner en marcha un proyecto que necesite financiación. Pero sólo recaudarás lo que necesitas si es atractivo, está bien presentado y genera confianza. Te ofrecemos una serie de consejos para aumentar las posibilidades de éxito.

- **Estudia otros proyectos exitosos de crowdfunding.** Echa un vistazo a las propuestas más populares de las principales plataformas para aprender cómo lo hacen: la presentación, el contenido multimedia, la forma de vender su producto...
- **Sé muy claro.** No te vayas por las ramas. Desde la primera línea debes dejar claro en qué consiste tu proyecto, y por qué va a tener éxito.
- **Utiliza frases cortas y sencillas.** Si te enrollas con tus explicaciones sólo conseguirás que la gente se vaya antes de terminar de leer. Cuidado con esto.
- **Apoyo multimedia.** Es imprescindible que incluyas un vídeo. Si intentas financiar una canción, una película o un producto, muestra lo que tienes. Aunque sólo sea un concepto en tu cabeza, haz un vídeo.
  Pon tantas fotografías o bocetos como sea posible.
- **Recompensas con cabeza.** Son vitales para "tentar" a los mecenas. Sé generoso. Inventa recompensas originales y atractivas para los usuarios.
- **¡Difúndela!** Aprovecha las redes sociales para a dar a conocer tu campaña de financiación. Súbela a Facebook, Twitter, crea un blog, etc. Di a tus amigos y familiares que la difundan a través de las redes sociales.
- **Actualiza la campaña.** Durante el mes que suele durar la financiación, añade nuevas fotos, escribe actualizaciones, y responde a las dudas.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Canon imageFORMULA P-208

Computer Hoy Sorteamos 1

Escáner compacto y ligero, perfecto tanto para trabajadores móviles como para uso doméstico, con un precio de 240 euros. www.canon.es

CRECER COMO LAS PLANTAS / CARADURA
BALAJE, RUBÍ MORADO / APOYO, SOSTÉN
ENOJO, CÓLERA / PILASTRA
VIETNAM / "ETCÉTERA"
HACER UN DISEÑO / DE LA SANIDAD
CÁLIZ DE LA FLOR / QUE VELA
GIGANTE FILISTEO / ESTADO DE ASIA
(2)
HIJO DE JACOB / REDUCIR A POCO
(4)
ÁRBOL DE LA CANELA / HACER PEDIMENTOS
TERRENO CON TOJOS / TÍTULO DE LOS SOBERANOS RUSOS
PLANTÍO DE PIÑAS / ESTADO DE AMÉRICA DEL SUR
RISADA, CARCAJADA / RECELOSO
(5)
"REMITE"
VASIJA DE ARCILLA ROJA / PALACIO DEL DALAI-LAMA
(1)
ANÉMONE, PLANTA MEDICINAL
ACICALAR MUCHO / MANDIL
EXTENSIÓN, AMPLITUD / SAGAZ, TAIMADO
Y, EN LATÍN / AFÉRESIS DE ANEA
VOZ QUE DENOTA AFLICCIÓN O DOLOR
TENER ESPERANZA / LUCTUOSA
RADIO / MANUFACTURA
LÍQUIDO PARA LOS OJOS / ASPECTO DE UN ASUNTO
NITRÓGENO / OYENTE, QUE OYE
PASTA DE CARNE / TIERRA SEMBRADA DE JUDÍAS
(3)
PENÍNSULA DE AMÉRICA CENTRAL / CARRIL FERREO
INSTRUMENTO MUSICAL DE VIENTO / LITIGIO JUDICIAL
(6)
SOTO MUY POBLADO DE FRESNOS / MOLÉCULA GRAMO
MAURITANIA / PRÍNCIPE O JEFE TÁRTARO
"LITERATURA" / CUALIDAD DE MINUCIOSO
DESPROVISTO DE SENTIDO MORAL / - 101 -
(7)
TÍTULO DEL EMPERADOR DEL JAPÓN / "DECIBELIO"
(9)
TAJO PARA PARTIR LA CARNE / AMPERIO
GOLPE DADO CON LA RODILLA
(8)
NATIVA DE BAENA

Palabra oculta

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, se elegirá un ganador.

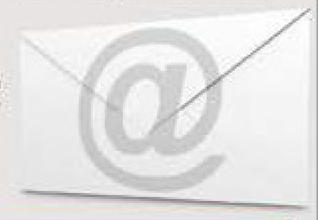
5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 389**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.



Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 06-09-2013
Premiados nº 387: página 65

Un toque personal

Aunque Windows 8 incorpore muchos cambios, el escritorio sigue siendo un elemento importante. Ademas, el sistema te ofrece la posibilidad de personalizar el entorno según tus preferencias. Te enseñamos cómo hacerlo y cómo usar el nuevo escritorio.

Sumario

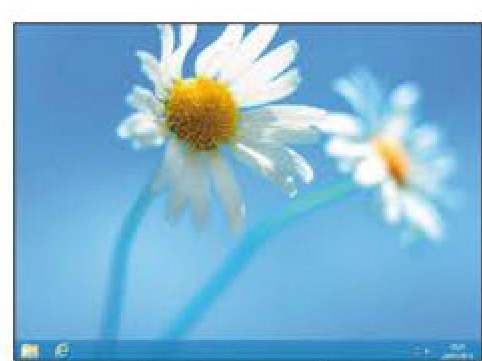
GUÍA DEL CURSO

Escrito por Fuencisla Mira
y Jaime Rodríguez-Guerra

Con Windows 8 llegaron muchos cambios. Gran parte de ellos relativos a la nueva interfaz. Algunas de esta novedades se reflejan en elementos ya tan tradicionales como el escritorio de Windows que, ahora, en esta versión del sistema operativo, aparece como una aplicación más, integrada en la pantalla de Inicio de Windows 8, entre todos los mosaicos.

Al acceder al escritorio, sin embargo, se aprecia que su aspecto no es tan diferente al de siempre, pero incluye algunos cambios como el gran ausente: el botón Inicio. La primera parte de esta entrega la dedicamos a este elemento, al escritorio de Windows. Te explicamos cuáles son sus novedades, y cómo debes usarlas para sacarle el máximo rendimiento.

Nada más acceder al escritorio de Windows 8, llama la atención la desaparición del botón Inicio en la barra de tareas.



Opciones de configuración

Como ya hemos dicho, los cambios en la interfaz son los más evidentes. Sin embargo, este nuevo entorno no es algo estático, sino que muchos de sus aspectos pueden modificarse. Para la segunda parte de este artículo nos centramos en estos aspectos de configuración, en las funciones de personalización de la interfaz y otras opciones generales, para adecuarlos al usuario y a sus preferencias.

El escritorio de Windows 8

El nuevo sistema destaca por su renovado menú Inicio, pero aún sigue conservando el escritorio clásico de siempre. De hecho, esta parte del sistema operativo incorpora varios cambios a tener en cuenta.

1 Configura el escritorio

Aprende a...

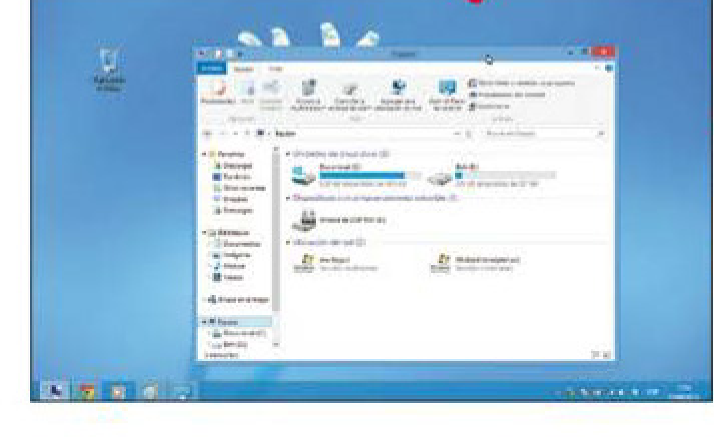
Modificar los ajustes del escritorio de Windows 8 para que funcione según tus preferencias de uso.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

El escritorio clásico ofrece las mismas funcionalidades de siempre y, además, añade algunas características nuevas que no está de más comentar.

1 Como ya sabes, para acceder al escritorio clásico, basta con pulsar las teclas [Win]+[D] o, alternativamente, hacer uso del panel de acceso directo que hay el menú Inicio. Su aspecto permanece inalterado, salvo por el botón Inicio, que ha desaparecido de la barra de tareas (aunque lo han recuperado en la actualización 8.1).

Escritorio



2 La barra de tareas mantiene la configuración de siempre y, aunque por defecto aparece en la parte inferior, puedes ubicarla en cualquier lugar como hacías con Windows 7. Haz click secundario en una región libre de la barra y desactiva la opción [✔ Bloquear la barra de tareas]. A continuación, pincha en una zona sin iconos de la barra y arrastra hasta la región deseada de la pantalla. Puedes desplazarla a la parte superior o, incluso, ponerla a la derecha o a la izquierda.

Papelera de reciclaje

3 Por supuesto, con Windows 8 también es posible ocultarla automáticamente o cambiar el tamaño de los iconos, al igual que en las versiones anteriores. Haz click secundario en una zona libre, pincha en [Propiedades] y activa las siguientes dos casillas.

☑ Ocultar automáticamente la barra de tareas
☑ Usar botones de barra de tareas pequeños

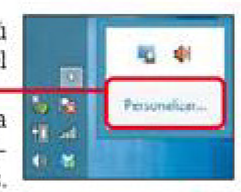
Cabe destacar que desde aquí también puedes cambiar la posición de la barra

Ubicación de la barra de tareas en pantalla:

o editar el comportamiento de los programas abiertos.

No combinar nunca
Combinar siempre y ocultar etiquetas
Combinar si barra está llena
No combinar nunca

4 Para elegir qué iconos deben aparecer en la bandeja del sistema, junto al reloj, despliega el menú adjunto y pincha en el enlace de abajo. Se abrirá una nueva ventana con las opciones que ya conocías. Usa los desplegables para configurarlo.

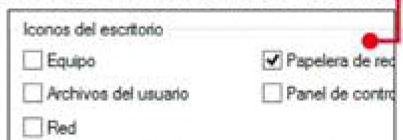


Iconos	Comportamientos
Explorador de Windows Quitar hardware de forma segura y ex...	Mostrar icono y notificaciones
Centro de actividades Solucionar problemas de equipos: 1 ...	Mostrar icono y notificaciones
Energía Carga completa (100%)	Mostrar icono y notificaciones
Red dalvik Acceso a Internet	Mostrar icono y notificaciones

Puede que te despiste un poco el hecho de que algunos iconos del sistema muestren su propio panel lateral al pulsar sobre ellos, como es el caso del gestor de conexión a redes inalámbricas. Otros conservan el mismo aspecto que en Windows 7.

Redes
Modo de avión
Desactivado
Conexión de red inalámbri...
dalvik Conectado

5 Si lo que quieres es cambiar los iconos del sistema que aparecen en el propio escritorio, tendrás que hacer click en un hueco libre de la pantalla, pulsar en [Personalizar] y, en el margen de la derecha, pinchar en el siguiente enlace [Cambiar iconos del escritorio]. Activa cada icono marcando su casilla.



Si estás buscando los gadgets del escritorio, tendrás que instalar una aplicación de terceros, como la de **www.8gadgetpack.net**.

2 Personaliza la pantalla

Aprende a...

Adaptar la apariencia y el aspecto de Windows 8 a tus gustos personales para desenvolverte mejor por toda la interfaz de este nuevo sistema operativo.

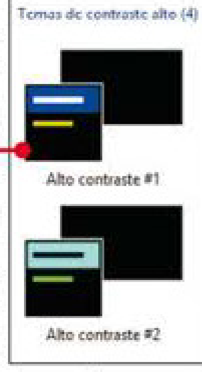
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Las posibilidades de personalización siguen intactas en Windows 8 y puedes adaptar toda la interfaz a tus necesidades sin tener que recurrir a engorrosas aplicaciones desarrolladas por terceros.

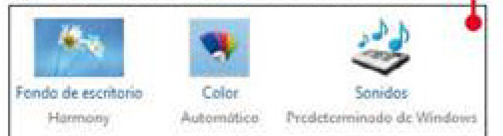
1 El asistente de personalización sigue teniendo un acceso directo en el menú contextual del escritorio. Haz click secundario en una zona libre del mismo y selecciona la entrada [Personalizar]. En esta edición, la selección de temas predeterminados cuenta con tan solo tres entradas



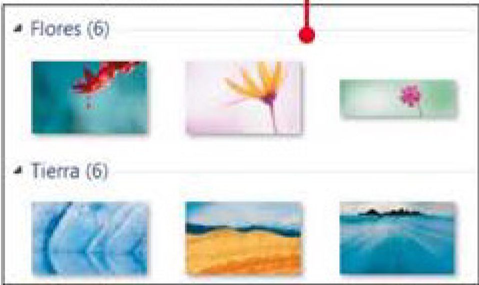
que puedes activar fácilmente con un simple click en la miniatura. Además, están disponibles otros temas de alto contraste aunque, para el lamento de muchos, ya no se ofrece el tema clásico con el degradado azul en la barra superior de las ventanas que tantos años ha acompañado a los usuarios de Microsoft.



2 No obstante, usar un tema predeterminado no es demasiado "personal", así que toma uno como punto de partida y empieza a retocarlo con las opciones que aparecen en la cinta inferior de la ventana.



Con el primer enlace puedes escoger una nueva imagen como fondo de pantalla de entre las predeterminadas.



o seleccionar una propia con el botón Examinar... No te olvides de ajustarlo debidamente con el control desplegable de abajo. Aparte, si seleccionas varias, podrás configurar la rotación automática del fondo. Confirma las modificaciones con Guardar cambios.

Posición de la imagen: Rellenar

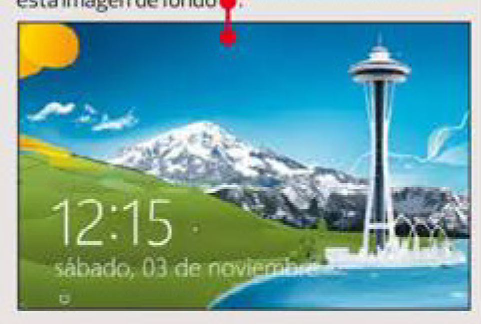
Cambiar imagen cada: 30 minutos

3 Windows 8 seleccionará automáticamente el color de los marcos de las ventanas y barras en función de la imagen del fondo, pero si pinchas en

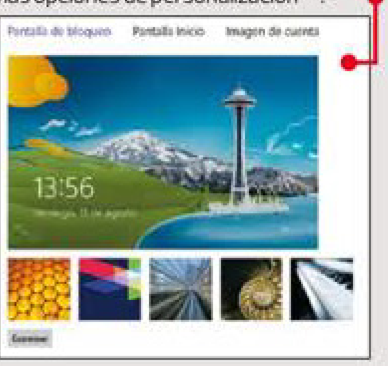


La pantalla de bloqueo

El desuso del salvapantallas tiene que ver con la pantalla de bloqueo. Si presionas [Win]+[L] la sesión activa se ocultará temporalmente y se mostrará esta imagen de fondo.



Para cambiar la imagen utilizada, tendrás que desplegar la Charm Bar, entrar en las opciones y escoger Cambiar config. ración de PC, donde se listarán más opciones de personalización.



podrás configurarlo para que use solo un color fijo. Ve probando las diferentes combinaciones y, cuando estés satisfecho, confirma tu elección con el botón Guardar cambios.

4 El tema de los sonidos siempre ha sido controvertido. Hay usuarios que prefieren un sistema operativo silencioso, por lo que tendrán que pulsar en

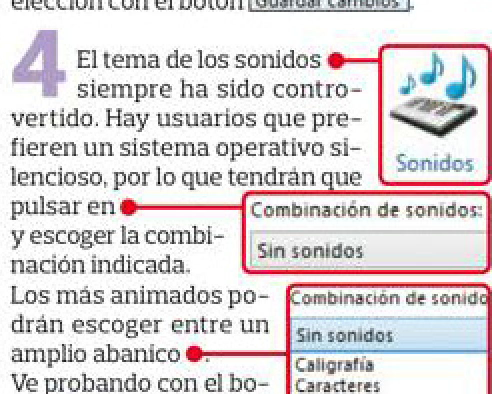
Sonidos

Combinación de sonidos: Sin sonidos

y escoger la combinación indicada. Los más animados podrán escoger entre un amplio abanico

Combinación de sonido: Sin sonidos, Caligrafía, Caracteres, Delta

Ve probando con el botón Probar.



5 Por último, mencionar una característica en desuso: el salvapantallas. Windows 8 lo sigue conservando y puedes configurarlo desde el botón de la derecha.



En el listado, verás que no hay muchos disponibles

Protector de pantalla: Cintas — (ninguno), Burbujas, Cintas, Formas y figuras, Fotografías, Texto 3D

pero cumplen con su función. En cualquier caso, siempre puedes instalar más.

3 Conoce el nuevo explorador

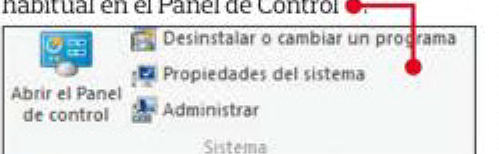
Aprende a...

Familiarizarte con la nueva interfaz del explorador de Windows y sacarle todo el partido a sus herramientas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

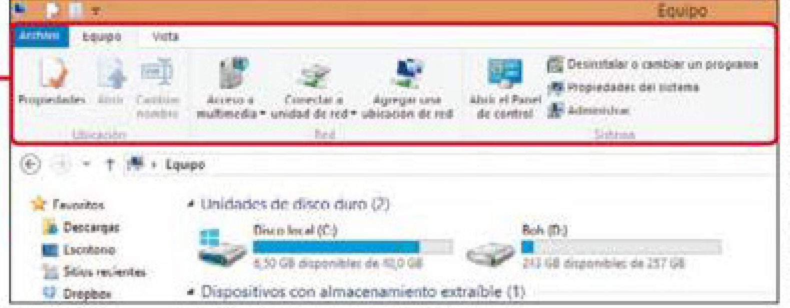
El nuevo explorador de Windows incorpora la famosa interfaz Ribbon introducida en Office 2007, separando las herramientas de la aplicación en una serie de pestañas que permiten un uso más intuitivo. Tras tantos años usándolo de la misma forma, quizá despiste un poco a los recién llegados, por lo que resulta conveniente dedicarle unas cuantas líneas en este curso.

1 A primera vista, el nuevo explorador de Windows no ofrece nada nuevo, pero en cuanto diriges la mirada a la parte superior, aparece la barra Ribbon. Esta sección mostrará diferentes herramientas y opciones según la parte del sistema que hayas abierto. Por ejemplo, en la sección Equipo, dispondrá una serie de accesos directos a utilidades usadas de forma habitual en el Panel de Control.



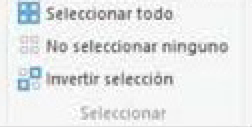
2 Cuando accedas a una carpeta normal, la cinta Ribbon adoptará este otro aspecto.

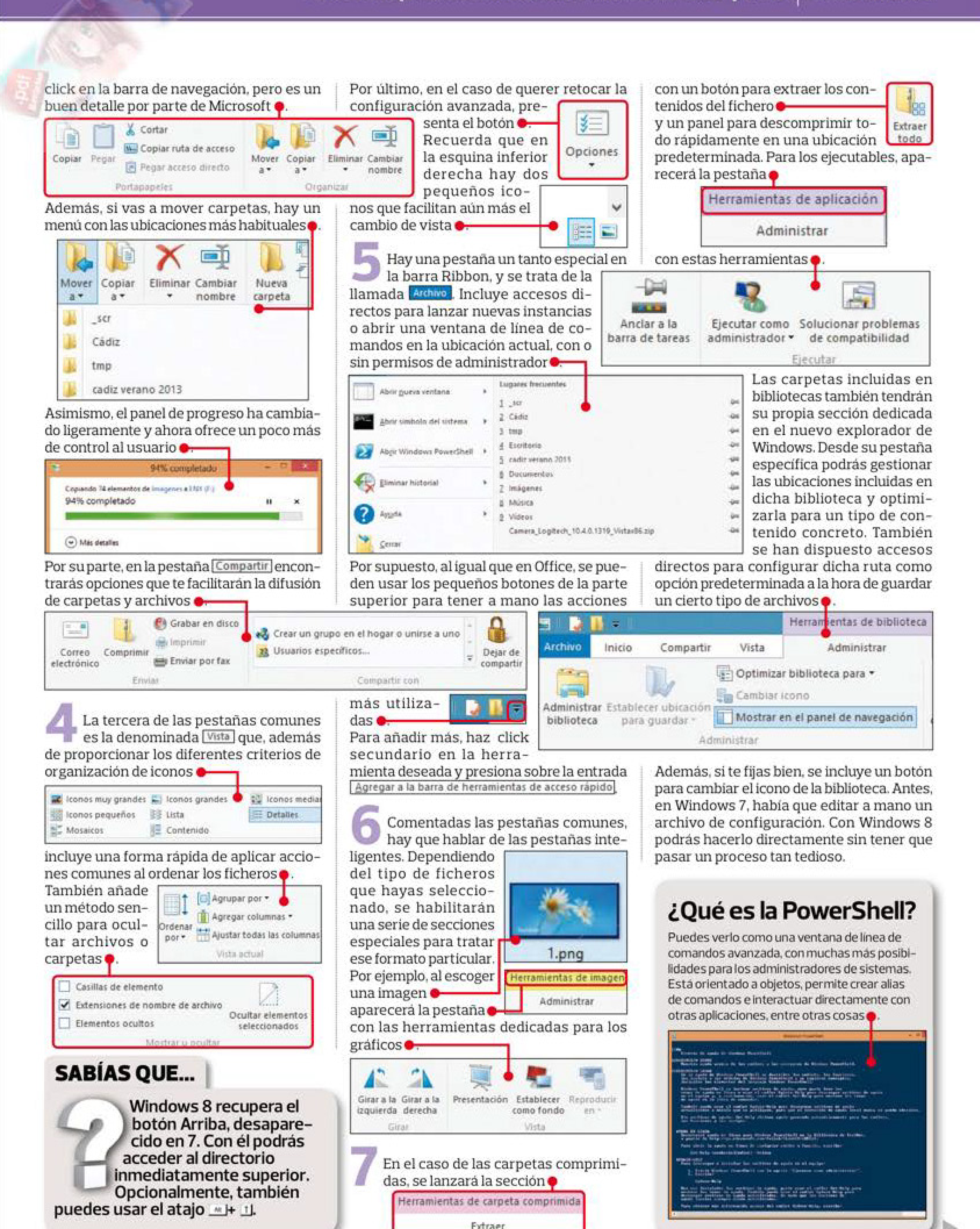




Como ves, entra a sustituir muchos de las herramientas a las que había que acceder mediante el menú contextual de la carpeta. De la sección Nuevo cabe destacar el menú Fácil acceso, que ayuda enormemente la creación de accesos directos en los diferentes paneles del sistema.

3 Las herramientas de portapapeles y organización sólo estarán disponibles, lógicamente, cuando hayas seleccionado algún elemento, o varios. La sección Portapapeles, además, incorpora un acceso directo para copiar la ruta de acceso a la ubicación actual. Sólo te ahorrará un





click en la barra de navegación, pero es un buen detalle por parte de Microsoft.

Además, si vas a mover carpetas, hay un menú con las ubicaciones más habituales.

Asimismo, el panel de progreso ha cambiado ligeramente y ahora ofrece un poco más de control al usuario.

Por su parte, en la pestaña [Compartir] encontrarás opciones que te facilitarán la difusión de carpetas y archivos.

4 La tercera de las pestañas comunes es la denominada [Vista] que, además de proporcionar los diferentes criterios de organización de iconos incluye una forma rápida de aplicar acciones comunes al ordenar los ficheros. También añade un método sencillo para ocultar archivos o carpetas.

SABÍAS QUE...

Windows 8 recupera el botón Arriba, desaparecido en 7. Con él podrás acceder al directorio inmediatamente superior. Opcionalmente, también puedes usar el atajo Alt + ↑.

Por último, en el caso de querer retocar la configuración avanzada, presenta el botón. Recuerda que en la esquina inferior derecha hay dos pequeños iconos que facilitan aún más el cambio de vista.

5 Hay una pestaña un tanto especial en la barra Ribbon, y se trata de la llamada [Archivo]. Incluye accesos directos para lanzar nuevas instancias o abrir una ventana de línea de comandos en la ubicación actual, con o sin permisos de administrador.

Por supuesto, al igual que en Office, se pueden usar los pequeños botones de la parte superior para tener a mano las acciones más utilizadas. Para añadir más, haz click secundario en la herramienta deseada y presiona sobre la entrada [Agregar a la barra de herramientas de acceso rápido]

6 Comentadas las pestañas comunes, hay que hablar de las pestañas inteligentes. Dependiendo del tipo de ficheros que hayas seleccionado, se habilitarán una serie de secciones especiales para tratar ese formato particular. Por ejemplo, al escoger una imagen aparecerá la pestaña con las herramientas dedicadas para los gráficos.

7 En el caso de las carpetas comprimidas, se lanzará la sección con un botón para extraer los contenidos del fichero y un panel para descomprimir todo rápidamente en una ubicación predeterminada. Para los ejecutables, aparecerá la pestaña con estas herramientas.

Las carpetas incluidas en bibliotecas también tendrán su propia sección dedicada en el nuevo explorador de Windows. Desde su pestaña específica podrás gestionar las ubicaciones incluidas en dicha biblioteca y optimizarla para un tipo de contenido concreto. También se han dispuesto accesos directos para configurar dicha ruta como opción predeterminada a la hora de guardar un cierto tipo de archivos.

Además, si te fijas bien, se incluye un botón para cambiar el icono de la biblioteca. Antes, en Windows 7, había que editar a mano un archivo de configuración. Con Windows 8 podrás hacerlo directamente sin tener que pasar un proceso tan tedioso.

¿Qué es la PowerShell?

Puedes verlo como una ventana de línea de comandos avanzada, con muchas más posibilidades para los administradores de sistemas. Está orientado a objetos, permite crear alias de comandos e interactuar directamente con otras aplicaciones, entre otras cosas.

4 Extiende el escritorio a otra pantalla

Aprende a...

Configurar Windows 8 para utilizar una pantalla adicional, ya sea de forma simultánea o independientemente.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Si estás frente a un portátil, es probable que éste cuente con una salida VGA o, incluso, un puerto de conexión HDMI. Puedes utilizar cualquiera de los dos para extender el escritorio a un monitor externo, a un proyector o, por qué no, a la televisión del salón.

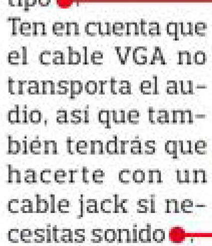
1 Antes de nada, debes hacerte con los cables necesarios. Si vas a usar una tele relativamente moderna, es probable que cuente con un puerto HDMI, para lo cual tendrás que usar cables de este tipo.



No obstante, si vas a conectar el portátil a un proyector o a un monitor externo, lo más probable es que necesites un cable VGA de este tipo.



Ten en cuenta que el cable VGA no transporta el audio, así que también tendrás que hacerte con un cable jack si necesitas sonido.



2 Cuando hayas conectado y encendido todos los equipos, pulsa [Win]+[P] para lanzar el asistente de Windows. A la derecha del escritorio aparecerá un nuevo panel con las opciones disponibles.



La opción más directa es simplemente duplicar el escritorio para ver lo mismo tanto en el portátil como en la pantalla externa.



3 Por otro lado, si escoges la opción



se creará un escritorio virtual con la resolución de la nueva pantalla y se situará a la derecha del existente en el portátil.



Por tanto, podrás arrastrar ventanas a la derecha del monitor y se irán colocando en el nuevo escritorio a resolución completa.

5 Entra en el panel de control

Aprende a...

Acceder al centro de configuraciones de Windows a través de la Charm Bar y mediante un menú oculto.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

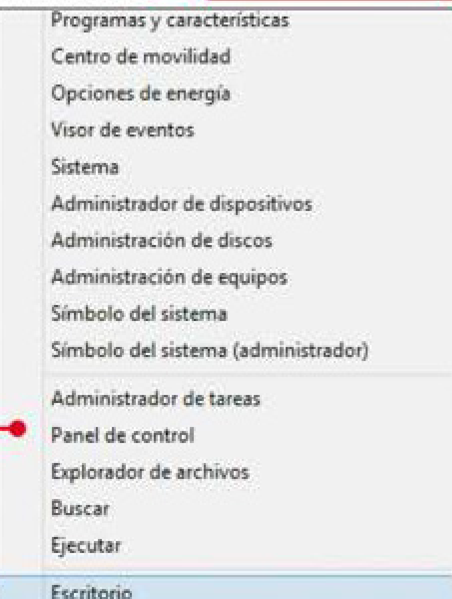
Ya sea para desinstalar programas o cambiar la configuración de la red, el panel de control es un lugar de acceso recurrente para todo usuario que se preocupe mínimamente por el rendimiento de su equipo. Sigue leyendo para ver cómo acceder a él en Windows 8 y exprimir sus posibilidades.

1 Pulsa [Win]+[D] para situarte en el escritorio y coloca el cursor en la esquina inferior derecha de la pantalla. Los iconos de la Charm Bar aparecerán de forma translúcida. Si desplazas el cursor hacia arriba, activarás definitivamente la barra y podrás hacer click en el icono con forma de rueda dentada.



En el panel que se desplegará encontrarás la opción Panel de control.

2 Otra forma más rápida de acceder al Panel de Control es mediante el Power Menu. Si presionas [Win]+[X] o haces click secundario en la esquina inferior izquierda de la pantalla, aparecerá este menú oculto



que, entre otras cosas, lista un acceso directo al Panel de Control. También puedes acceder al Panel desde el explorador de Windows, como ya viste en el paso **3** del apartado anterior.

Abrir el Panel de control

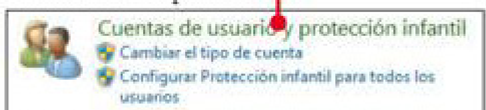
3 Sea cual sea el método que acabes escogiendo, deberías llegar a la conocida ventana del centro de ajustes de Windows.



La distribución de los elementos es prácticamente la misma que en las versiones anteriores de Windows, así que no tendrás problemas para encontrar el asistente de desinstalación de programas y actualizaciones



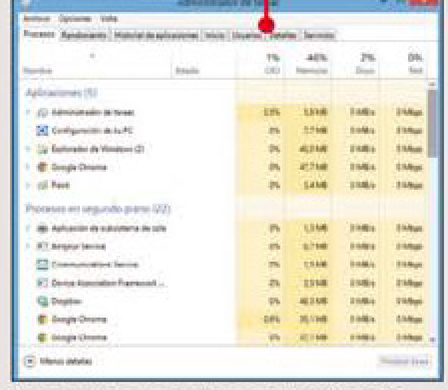
o la configuración de usuarios registrados en el sistema operativo.



Échale un vistazo e intenta localizar todas las utilidades que ya habías usado con anterioridad. No deberías tener problemas para encontrar ninguna de ellas.

El administrador de tareas renovado

Windows 8 renueva por fin el anquilosado administrador de tareas que, desde los inicios del sistema operativo, apenas había cambiado. En esta actualización se ha revisado la interfaz y ahora cuenta con una estética mucho más intuitiva, mostrando fondos coloreados con una intensidad proporcional a la cantidad de recursos usados por la aplicación. Definitivamente es mucho más visual y útil.



Para abrirlo, puedes lanzar el menú oculto con [Win]+[X] y seleccionar la entrada Administrador de Tareas o, directamente, utilizar el atajo [Ctrl]+[Shift]+[Esc].

Configuración del sistema

Además de las opciones de configuración tradicionales que aparecen en el panel de control, Windows 8 incluye otras dirigidas a la personalización de la interfaz y las funciones generales. Descúbrelas.

1 Personaliza el entorno

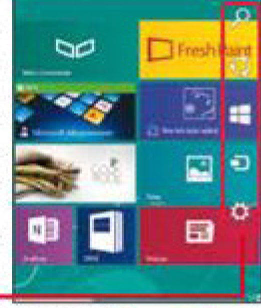
Aprende a...

Acceder a las opciones de configuración del sistema y a personalizar la pantalla de Inicio, de bloqueo y a cambiar la imagen de la cuenta de usuario.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

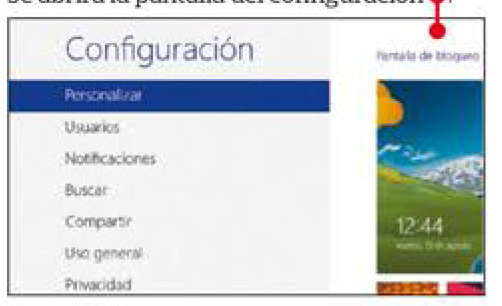
Si vas a trabajar asiduamente en Windows 8, lo mejor es que personalices el entorno para adecuarlo a tus preferencias. Por ejemplo, elementos como la pantalla Inicio o la de bloqueo pueden tener su propia personalidad, según el usuario que las utilice. A continuación te explicamos cómo hacerlo.

1 Puedes acceder a las opciones de configuración generales del sistema desde la Charm Bar, tanto la que parece en el escritorio como en la que hay disponible en la pantalla Inicio. Por ejemplo, para acceder a esta última (desde la pantalla Inicio de Windows 8), sitúa el puntero del ratón en la esquina inferior derecha hasta que se muestre dicha barra de accesos.

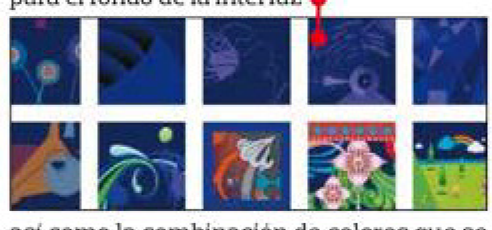


Sitúa entonces el puntero del ratón sobre ella (mostrará un fondo negro) y pincha directamente en el icono. Continúa con otro click sobre Cambiar configuración de PC y así se abrirá la pantalla del configuración.



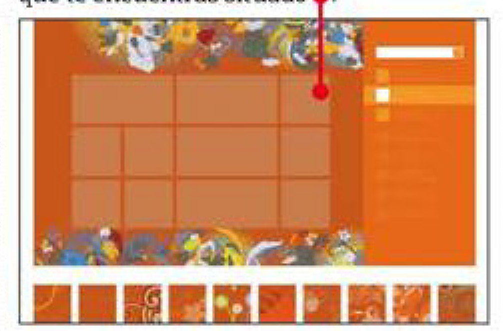


2 Desde su parte izquierda, asegúrate de seleccionar con un click el apartado Personalizar y luego, en la derecha, escoge este otro apartado Pantalla Inicio, para acceder así a las opciones de configuración de la pantalla Inicio. Esta pantalla es la de los mosaicos, la que se carga nada más iniciar sesión. Los aspectos configurables te permitirán escoger, por ejemplo, un motivo para el fondo de la interfaz

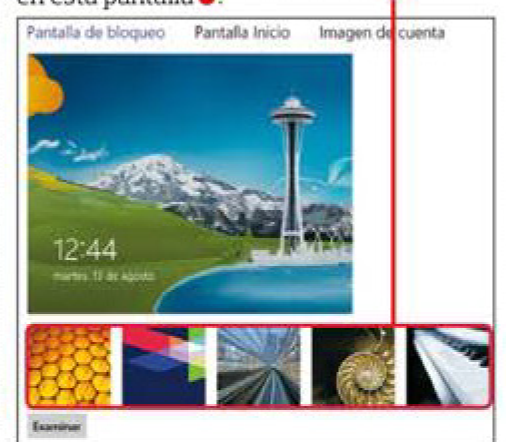


así como la combinación de colores que se utilizará para la pantalla y sus menús.

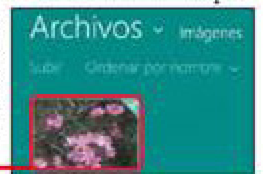
Según vayas escogiendo, el efecto se aplicará inmediatamente y podrás comprobarlo en la vista previa de la misma pantalla en la que te encuentras situado.



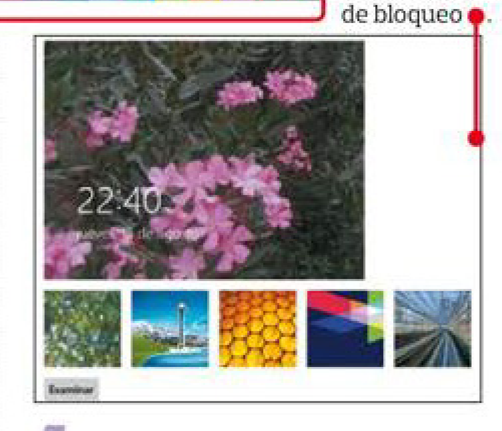
3 Una vez hagas tu elección, pincha en el apartado Pantalla de bloqueo para continuar con la personalización, en este caso con las opciones correspondientes a la pantalla de bloqueo. Esta es la que aparece al iniciar el equipo (justo antes de mostrarse la pantalla inicio tras iniciar sesión como usuario). También aparece cuando el equipo permanece inactivo durante un tiempo determinado o cuando nosotros mismos forzamos dicho bloqueo con, por ejemplo, la combinación de teclas ⊞ + L. Desde esta pantalla puedes escoger, entre las que se te proponen, la imagen que aparecerá de fondo en esta pantalla.



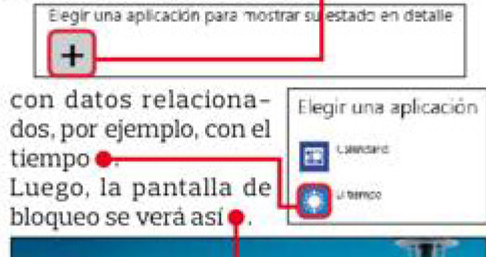
Si lo prefieres, también puedes optar por disponer tu propia imagen. Para ello, pulsa en el botón Examinar y despliega la lista Archivos para localizar la unidad o carpeta que contiene la imagen que quieres utilizar. Cuando se muestre, pincha sobre ella para seleccionarla.



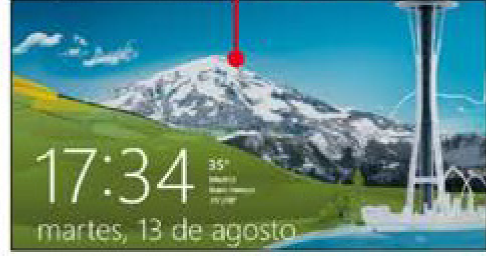
pulsa Elegir imagen y verás el cambio, que se aplicará luego a la pantalla de bloqueo.



4 Además de la imagen, en esta pantalla de bloqueo se muestra, por defecto, la fecha y hora del sistema, aunque también existe la posibilidad de personalizar esta información desde el icono



con datos relacionados, por ejemplo, con el tiempo. Luego, la pantalla de bloqueo se verá así.



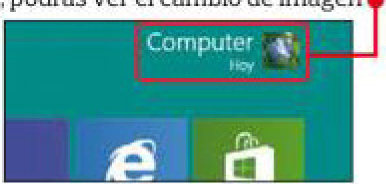
5 Por último, desde el apartado superior Imagen de cuenta puedes cambiar la imagen que representará a tu cuenta de usuario en el equipo por una que tú elijas. Para ello, pulsa en el botón y se mostrarán las imágenes que tienes archivadas en la carpeta



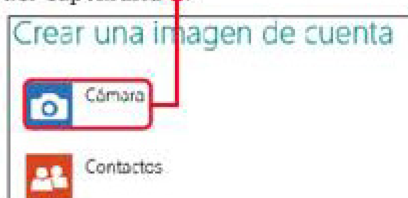
Imágenes de tu disco duro. Si quieres cambiar de ubicación, pincha en Archivos y podrás escoger otra unidad o carpeta, tanto del equipo como de otra que tengas almacenada en la nube. En la parte inferior aparecerá una vista previa de los archivos gráficos que hay en esa ubicación y que puedes utilizar como imagen de tu cuenta de usuario. Pincha en la que quieras utilizar y después en el botón Elegir imagen. Luego, en la pantalla de Inicio, podrás ver el cambio de imagen.







Si lo prefieres, desde la pantalla anterior, también cuentas con la posibilidad de tomar una nueva imagen directamente desde la webcam de tu equipo. Para ello, lo único que tendrás que hacer es un click con el ratón sobre el icono que hay disponible, para poder capturarla.



2 Gestión de las cuentas de usuario

Aprende a...

Gestionar, añadir y configurar las características de las cuentas de usuario del sistema operativo.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

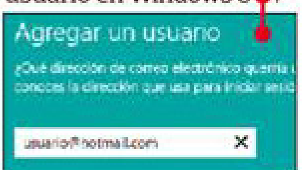
Durante el proceso de instalación de Windows 8, se pide que se introduzca un nombre de usuario y una contraseña, una dirección de Outlook o cualquier dirección de correo que tengas asociada a tu cuenta de Microsoft. Posteriormente, para gestionar las cuentas de usuario de tu sistema, tendrás que hacerlo desde las opciones de configuración disponibles.

1 Accede así, otra vez, a la pantalla de configuración del sistema y activa el apartado. En la parte derecha, encontrarás una entrada que te permitirá cambiar ahora a una cuenta de Microsoft. Aparecerán entonces una serie de pantallas que te pedirán la dirección de correo de la cuenta de Microsoft que quieres asociar al sistema.

Introduce los datos que se te pidan y espera a que concluya la configuración. Como ves, ahora dispones de un icono que te permitirá cambiar a una cuenta local que ya tengas creada.



2 Si lo que deseas es crear una cuenta de usuario nueva, pincha directamente en el icono. Se mostrará así una nueva ventana en la que deberás introducir la dirección de correo de Microsoft que deseas asociar al nuevo usuario en Windows 8. Alternativamente, si no quieres asociar el nuevo usuario a una cuenta de Microsoft, tendrás que pinchar en el icono Iniciar sesión sin una cuenta Microsoft para de esta manera crear un usuario local.

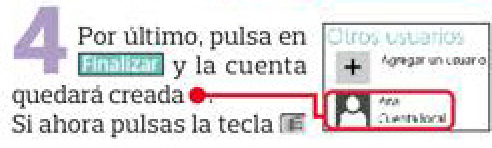


3 En el primero de los casos (cuenta Microsoft), tras pulsar el botón Siguiente, se completará el registro y se creará la cuenta en el equipo. En el caso de una cuenta local, tras pulsar Siguiente, tendrás que pinchar el botón Cuenta local e introducir el nombre del nuevo usuario, su contraseña y un indicio que te permita recordarla en caso de olvido.



Continúa con Siguiente y confirma si va a ser una cuenta que deba estar protegida con el sistema de protección infantil de Windows 8.

4 Por último, pulsa en Finalizar y la cuenta quedará creada. Si ahora pulsas la tecla

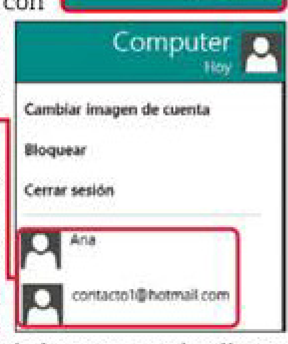




NO OLVIDES QUE...

Una cuenta local únicamente funciona en un equipo. No se puede sincronizar equipos con ellas, ni beneficiarse de las funciones en la nube, descargar apps de la Tienda, sincronizar preferencias, etc.

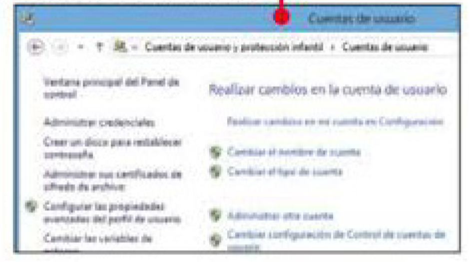
y pinchas en el icono podrás iniciar sesión en Windows con cualquiera de los usuarios que tienes creados en el sistema.



5 Windows 8 te permite llevar a cabo otras operaciones de gestión de cuentas de usuario, además de las que puedes llevar a cabo según lo explicado en este apartado (cambio de imagen, contraseña, etc.). Sin embargo, para llevarlas a cabo debes hacerlo desde el panel de control del escritorio.



Desde allí podrás eliminar cuentas, cambiar el tipo (estándar, administrador o invitado), su nombre o eliminarlas.





3 Opciones generales de configuración

Aprende a...

Configurar determinadas características genéricas de Windows 8, como la configuración de la hora, la disposición del teclado, la ortografía, etc.

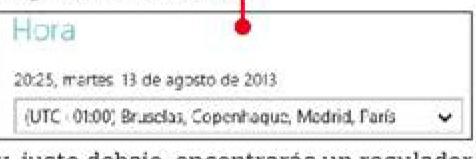
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

En la misma pantalla de configuración de los pasos previos a éste, hallarás un nuevo apartado dedicado a opciones de configuración bastante genéricas, que abarcan muchos temas. Nosotros nos vamos a centrar en la de personalización de las funciones más generales, como la zona horaria, la ortografía o la distribución del teclado.



1 Para acceder a ese apartado, activa con un click la entrada.

En la parte superior de la zona derecha, encontrarás un desplegable que te permitirá elegir la zona horaria.



y, justo debajo, encontrarás un regulador que te permite activar/desactivar el cambio automático del horario de verano.

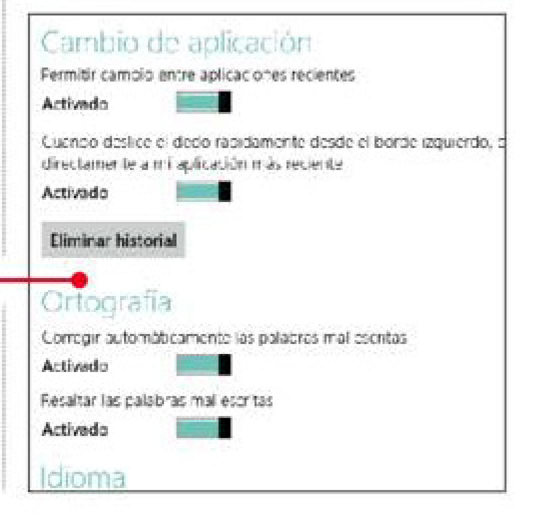
Cambiar la hora automáticamente según el horario de verano
Activado

2 También hay apartados para el cambio entre las aplicaciones utilizadas recientemente, la corrección ortográfica, la configuración del idioma y el teclado. Además, encontrarás un apartado en el que se te indicará el tamaño que ocupan las aplicaciones que tienes instaladas.

Almacenamiento disponible
Ver tamaños de aplicaciones

SABÍAS QUE...

En las ventanas de configuración de Windows 8, encontrarás bastantes deslizadores. Sirven para activar/desactivar una función concreta.



4 Privacidad y dispositivos

Aprende a...

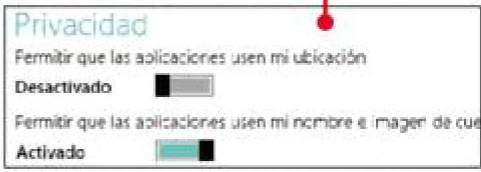
Configurar las opciones de privacidad relacionadas con las aplicaciones que tienes instaladas en el equipo. Conoce los dispositivos instalados y personaliza las opciones de configuración.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

De nuevo, en la pantalla de configuración, desde el panel izquierdo encontrarás varios apartados que te ayudarán a configurar otros parámetros de tu sistema, como la privacidad, los dispositivos y la sincronización.



1 El apartado denominado como incluyen dos funciones para restringir o permitir que las aplicaciones instaladas usen nuestra ubicación, así como nuestros nombre e imagen de cuenta.



Obviamente, puedes activar o desactivar cada una de estas opciones con un click en su correspondiente deslizador. La tercera

Ayudar a mejorar la Tienda Windows enviando las direcciones URL del contenido web que usan las aplicaciones
Activado

nos permite decidir si deseamos enviar información a la Tienda de aplicaciones Windows, para mejorar el funcionamiento ésta. De nuevo la información que se enviará es referente a las aplicaciones.

2 El apartado Privacidad / Dispositivos ofrece una lista de los periféricos que están instalados en el equipo.

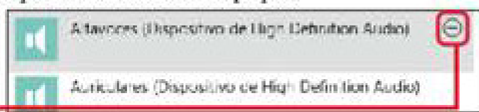


Habitualmente, la operaciones de instalación y desinstalación dispositivos se solían hacer desde el Panel de control del escritorio. En Windows 8 esto sigue siendo posible, pero también podrás hacerlo desde esta pantalla. Así, para instalar nuevos periféricos puedes emplear el icono + Agregar un dispositivo y, para desinstalarlos, el que aparecerá al seleccionar en esta lista, con un click, cualquiera de ellos.

3 Por su parte, al pinchar en el apartado Sincronizar tu configuración obtendrás a la derecha una pantalla con muchas opciones de configuración.



Sólo parecerán activas si has iniciado sesión con una cuenta Microsoft y permitirá que, al trabajar en distintos equipos con este sistema operativo instalado, se puedan sincronizar determinada información y opciones de configuración del sistema y de numerosas aplicaciones de tu equipo.



Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows Vista/7



Unidades y carpetas en la barra de tareas

Aprende a...

Crear un icono en la barra de tareas que te muestre el contenido de las unidades y carpetas que tú elijas

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

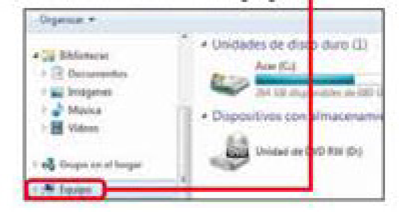
Si deseas agilizar el acceso a las unidades de tu equipo, puedes optar por situar un acceso a ellas directamente en la barra de tareas de Windows. De igual manera, también podrás optar por situar en esta misma barra un acceso similar, pero a cualquier carpeta de tu equipo. Para ello, lo único de que debes hacer es configurar de la manera adecuada este elemento del escritorio de Windows. La convertirás así en una barra de tareas más personalizada y funcional.

1 Tras llevar a cabo este truco, podrás acceder directamente a tus unidades y carpetas desde un icono de la barra de tareas de Windows, sin necesidad de abrir previamente la herramienta Mi PC o el Explorador de Windows. Así que, para lograrlo, pincha primero con el botón del ratón en un área libre de dicha barra

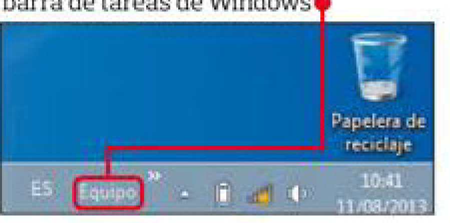


y elige entonces las entradas denominadas Barras de herramientas y Nueva barra de herramientas...

2 Desde la ventana de selección de unidades y carpetas, pincha ahora en el icono correspondiente a las unidades de almacenamiento de tu equipo



y pulsa a continuación sobre el botón. Una nueva entrada se mostrará en la barra de tareas de Windows

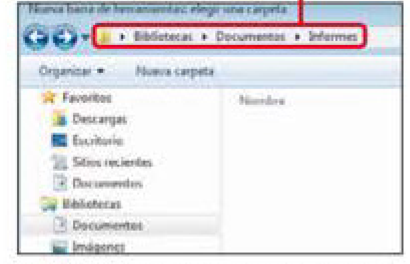


3 Únicamente debes pinchar con el ratón en la flecha de su derecha y se mostrará un menú desplegable con las unidades que tienes disponibles en tu sistema.

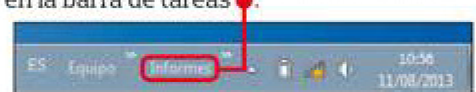


Así, para acceder a cualquiera de ellas, por ejemplo a la unidad C:, sólo tendrás que situar el puntero del ratón sobre ella y se mostrará otro submenú con el contenido correspondiente.

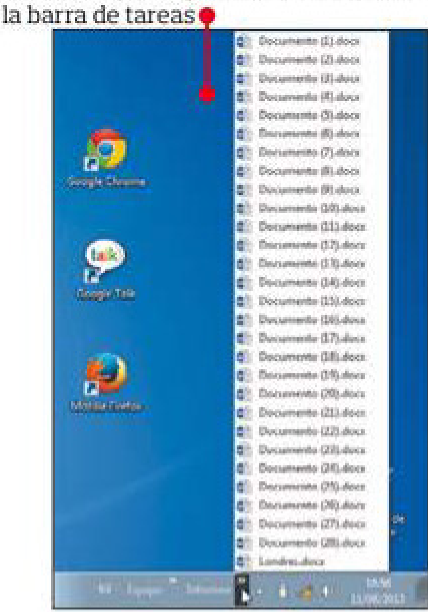
4 Repite el proceso, pero con cualquier carpeta que tú escojas



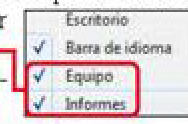
y, nuevamente, un nuevo icono se mostrará en la barra de tareas.



Al pinchar en él, se mostrará el contenido de esa carpeta, que será visualizado desde la barra de tareas



5 Obviamente, además de visualizar su contenido, este método te servirá para abrir desde la barra de tareas cualquiera de estos elementos. Es decir, si pinchas sobre uno de los iconos que representan a un fichero se abrirá el archivo en cuestión, en este caso un documento de Word que se verá en pantalla. Para hacer desaparecer uno de estos elementos, sólo tendrás que pulsar de nuevo con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas, elegir la entrada Nueva barra de herramientas y pulsar sobre el nombre de aquella unidad o carpeta a desactivar, por ejemplo sobre



Desaparecerá así de la barra de tareas.

SABÍAS QUE...

Si pulsas con el botón derecho del ratón en la barra de tareas y eliges la entradas Propiedades, podrás configurar algunas de sus características, como ocultarla, el tamaño de sus iconos o sus elementos.



Word 2010/2013



Numeración de plantillas personales

Aprende a...

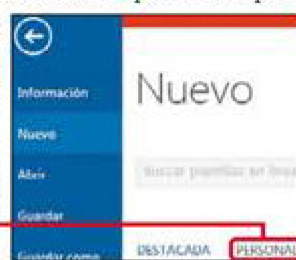
Diseñar un código VBA que se encargue de numerar, automáticamente, cada nuevo documento que abras y que esté basado en tus plantillas personales

Dificultad: ALTA **Tiempo: 20´**

Cada vez que en una misma sesión abres un documento nuevo, la numeración de los siguiente llevará un sistema correlativo: Documento1, Documento2, Documento3...

Sin embargo, cuando creas una plantilla personal, los nuevos documentos que creas partiendo de ella no siguen esta misma numeración correlativa. Es decir, si tu plantilla se denomina *Repostería*, lo ideal es que a cada documento que crees basado en ella, se le nombre de manera automática como Repostería1, Repostería 2, Repostería 3, etc. Te explicamos cómo lograrlo, archivando además los nuevos documentos que crees en tu equipo, también de manera automática. Nosotros te indicamos cómo hacerlo mediante el empleo de código VBA

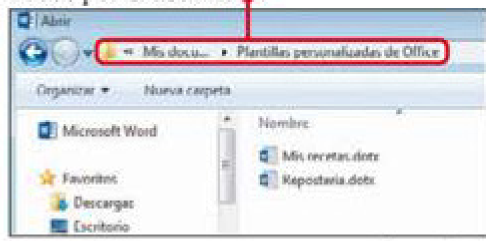
1 Para seguir un ejemplo, partimos del supuesto de que ya has creado una plantilla personal denominada *Repostería*. Sin embargo, antes de seguir, lo primero que vas a hacer es comprobar cómo nombra Word a los documentos que crees a partir de ella. Para lograrlo, pincha en ARCHIVO y Nuevo. En el panel de la derecha, pincha ahora en el vínculo y se mostrarán entonces todas tus plantillas personales. Pincha entonces en aquella a partir de la cual vas a crear un documento nuevo



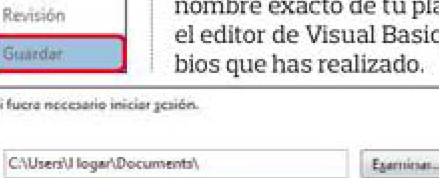


Tras pulsar Aceptar, apreciarás que el nuevo documento no lleva como coletilla el propio nombre de la plantilla

2 Para conseguir que lo haga, debes ahora abrir, desde este procesador de textos, la plantilla en cuestión. Para llevar a cabo esta operación, haz click primero en las entradas ARCHIVO y Abrir. A continuación accede a la carpeta en la que se ubican habitualmente en Word las carpetas diseñadas por el usuario



La ruta hasta esta carpeta puede variar dependiendo de tu versión de Office y de tu sistema operativo. Lo mejor es que, antes de llevar a cabo este paso, accedas al menú ARCHIVO y elijas la entrada denominada como Opciones. En la ficha denominada podrás ver esa ruta

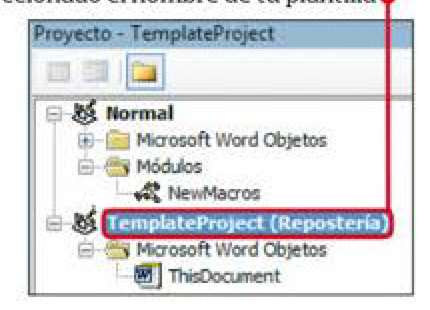


3 Localiza entonces el nombre de tu plantilla personal, aquella cuya numeración de documentos deseas personalizar y pulsa el botón Abrir. Verás la plantilla en cuestión (no un documento basado en ella) directamente en pantalla



En la barra de título del programa, aparece su nombre y la extensión propia de una plantilla Repostería.dotm - Word.

4 Presiona entonces la combinación de teclas Alt + F11 y accederás al editor de Visual Basic. Asegúrate ahora de tener seleccionado el nombre de tu plantilla



NO OLVIDES QUE...

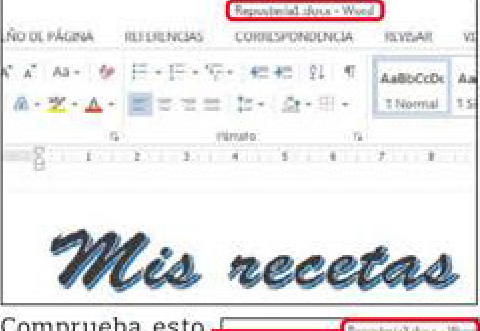
Para que este truco funcione, debes haber archivado la plantilla, además, como documento que permite guardar macros. Es decir, con este formato concreto:

Tipo: Plantilla habilitada con macros de Word (*.dotm)

y haz click en Insertar y Módulo. Llegó el momento de que teclees de manera exacta estas línea de código VBA

Ten en cuenta que, donde aparce escrito el texto ="Reposteria" tú debes introducir el nombre exacto de tu plantilla. Luego cierra el editor de Visual Basic y guarda los cambios que has realizado.

5 Una vez regreses a tu plantilla (la que tenías abierta), tendrás que cerrarla también. Después abre un documento nuevo basado en tu plantilla personal repitiendo el paso número **1**. Esta vez, el archivo que se abrirá mantendrá el nombre de la plantilla y una numeración correlativa.



Comprueba esto último abriendo más documentos nuevos, el tercero se verá así

Ten presente que los nuevos documentos que vas creando, se van archivando también, de manera automática, en la carpeta que determinaste en el código VBA del paso **4**. En nuestro caso en esta ruta "C:\Recetas\". Si accedes a ella, los encontrarás



Outlook 2000/2002/2003/2007/2010/2013



1 No te olvides del asunto y adjuntos

Aprende a...

Instalar el complemento Bells & Whistles. Quedará integrado en tu programa de correo Outlook y, entre otras cosas, te avisará cada vez que envíes un correo sin asunto o que no incluya fichero adjunto.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

¿Has enviado alguna vez un correo y te has olvidado de incluir el adjunto que prometiste en el texto del propio mensaje? ¿Has mandado un correo importante sin mencionar el asunto? Bells & Whistles evita que te vuelvan a ocurrir este tipo de cosas. Instálalo y utilízalo de la siguiente manera.

1 Este add-on podrás utilizarlo en Microsoft Outlook 2000 o en cualquier versión superior a esta. Descárgate una versión de prueba desde la página web **www.emailaddressmanager.com/outlook/install.html** mediante este enlace DOWNLOAD. El fichero que obtendrás será este: outlook-bells3.exe. Haz doble click sobre él y sigue todos los pasos que te indique un asistente hasta llevar a cabo la instalación.

2 Una vez concluya el proceso, abre Microsoft Outlook, y verás una ventana de presentación de Bells & Whistles for Outlook. Pulsa sobre el icono Try Now! y, en la ventana principal de este gestor de correo, encontrarás una nueva barra de herramientas disponible.

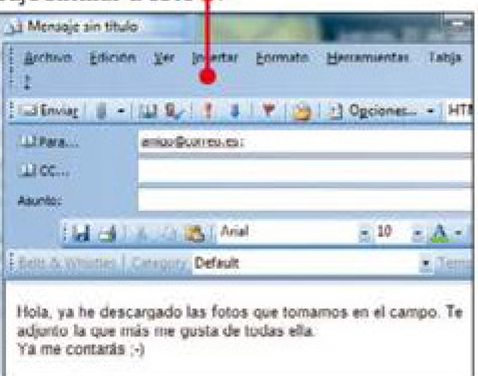


NO OLVIDES QUE...

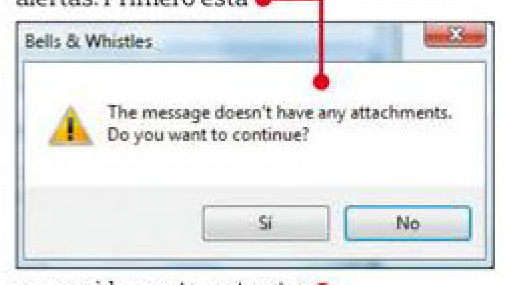
Si tu versión de Office es la 2013, podrás configurar Outlook para que te avise cada vez que envíes un mensaje sin su adjunto. Esto ocurrirá cuando, después de mencionar su inclusión en alguna parte del mensaje, olvidas hacerlo.

3 Puedes utilizarla ahora para programar el add-on, de manera que te avise cuando envíes un mensaje con el asunto en blanco o sin el adjunto que tenías previsto incluir. Para ello, pulsa en Bells & Whistles, Options y Alerts & Notes. Luego, activa la casilla Alert on missing attachment(s), pulsa el botón Add e introduce una de las palabras que pueden aparecer en los mensajes que envías, representativa de los correos con adjuntos, por ejemplo (Words: attach, attached, attachment, adjunto). Luego pulsa la tecla Enter, e incluye más textos distintivos, como podrían ser estos otros (Words: adjunto, incluyo, fichero, documento).

4 Para terminar, activa la casilla que se encargará de lanzar una notificación si intentas enviar un mensaje sin asunto Alert on blank message subject y pulsa el botón Aceptar. Ya está todo preparado. Crea ahora un mensaje similar a este.



Como ves, no incluye el adjunto que se promete, ni el asunto. Al pretender enviarlo, obtendrás, de manera consecutiva, dos dos alertas. Primero esta



y, seguidamente, esta otra.



2 Mensaje nuevo con doble click

Aprende a...

Crear una acceso directo que, con un doble click de ratón, te permita abrir directamente un mensaje de correo nuevo desde el escritorio.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

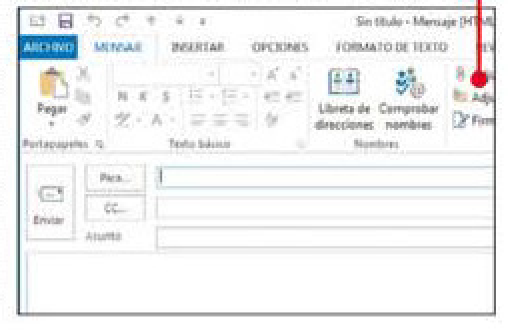
Si tu gestor de correo es Microsoft Outlook, puedes personalizar un acceso directo a este programa para que, de manera automática, con un doble click de ratón abra y cree un nuevo mensaje.

1 Lo primero de debes hacer es crear un acceso directo al programa Microsoft Outlook. Uno de ellos ya está creado (tras la instalación del programa) en el menú Inicio así que, lo primero que debes hacer es acceder a este menú con un click en el botón Inicio. Cuando lo veas, pulsa con el botón derecho del ratón sobre él.



2 A continuación, sin soltar este botón contextual, arrástralo directamente hasta el escritorio. Cuando sueltes, escoge la entrada Crear iconos de acceso directo aquí.

3 Luego pulsa con el botón derecho sobre el acceso directo que habrás creado en el escritorio y escoge esta vez Propiedades. En la nueva ventana, sitúate al final de la línea Destino: \PackageFiles\root\office15\OUTLOOK.EXE" e introduce justo ahí, un espacio en blanco y, a continuación, este comando OOK.EXE" /c ipm.note. Pulsa Aceptar. Ahora sólo tendrás que hacer doble click sobre el acceso directo anterior y se abrirá una nuevo mensaje de Outlook.





Photoshop CS/CS2/CS3/CS4/CS5



Transforma tus imagenes

Aprende a...

Transformar cualquiera de tus fotos en un original dibujo. Lo lograrás mediante el empleo de un scritp preparado especialmente para ello.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 15´

La efectividad de este truco se basa en el empleo de un script ya creado, del que puedes descargarte una versión trial para probarlo. Cuando lo lleves a cabo, lograrás, de manera totalmente automatizada, convertir cualquier imagen en un original dibujo.

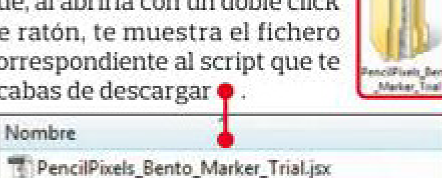
Los scripts son similares a la acciones de Photoshop, pero están escritos en VB o JavaScript. Te explicamos todo el proceso que debes seguir para utilizarlo.

1 Lo primero que debes hacer es descargarte desde la dirección web **http://pencilpixels.com/html/bentoboxtrials.html** el script del que te hemos hablado. Se llama Pencil Pixels Bento Box Marker Script y, además de la versión comercial, está disponible en una versión de prueba. Esta versión de evaluación no tiene limitación en cuanto al tamaño del archivo original o tiempo de uso, pero sí inserta una pequeña marca de agua en el resultado y no te permite trabajar, por separado, con las capas que genera Photoshop en la imagen. Nosotros vamos a probar con la primera, que puedes descargarte directamente desde la parte inferior de la página anterior.

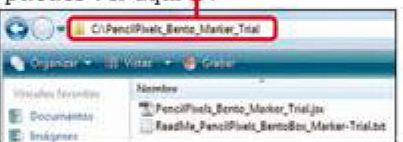


Procede a su descarga del modo habitual en cualquier descarga.

2 Lo que obtendrás será un fichero comprimido como este que puedes ver. Descomprímelo (también del modo habitual) y verás una nueva carpeta disponible que, al abrirla con un doble click de ratón, te muestra el fichero correspondiente al script que te acabas de descargar.



Es importante que tomes nota ahora de dónde, exactamente, quedan ubicados este archivo y su carpeta, ya que luego tendrás que volver hasta ellos. En nuestro caso concreto, el lugar de nuestro disco donde han quedado ubicados para utilizarlos, es este que puedes ver aquí.



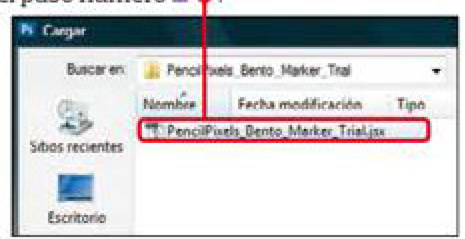
Además, como ves hay otra carpeta disponible __MACOSX que contiene el script que puedes utilizar para el sistema Mac.

3 Abre ahora el programa Photoshop y, desde él, también aquella imagen que deseas convertir en un dibujo. La nuestra en concreto es esta.



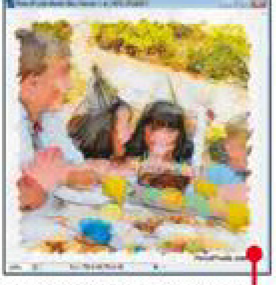
Este script te dará como resultado una imagen de 500x500 pixeles. Por esta razón, si tu imagen es bastante grande, es preferible que disminuyas primero algo sus dimensiones así, luego, el resultado no se recortará demasido. Para ello, presiona la combinación de teclas Ctrl + Alt + I y, como nuestra foto es apaisada, introducimos el valor Anchura: 600 píxeles. Por último pulsa el botón Aceptar y se hará efectivo el cambio de tamaño.

4 A continuación, pincha de manera consecutiva en los menús Archivo, Secuencias de comandos y Explorar... Después, en la nueva ventana, localiza y selecciona el archivo que te indicamos antes, al final del paso número 2.



5 Tras pulsar el botón Cargar se comenzarán a ejecutar, unos tras otros, todos los comandos que contiene el scritp y, tras unos instantes, verás el resultado en una nueva imagen que ahora tendrás disponible en pantalla. Como puedes ves, ahora tienes dos imágenes: la original (que al guardarla no debes guardar sus cambios) y la nueva a la que se le ha aplicado directamente el efecto del script.





Prueba con otras imágenes. Por ejemplo, quí tienes el resultado que hemos obtenido al aplicarle el mismo script a una segunda imagen. Prueba con las tuyas propias, para obtener tus propios resultados.

SABÍAS QUE...

Tras aplicar el script tendrás dos imágenes: la tuya original y la nueva que ha generado el script. Cuando cierres la primera, recuerda no guardar los cambios ya que la cambiaste de tamaño, así mantendrá sus dimensiones originales.

¡Rescata tus fotos!

Las pérdidas inesperadas de datos pueden darte algún que otro susto, pero ante todo hay que mantener la calma y no perder los nervios. En muchas ocasiones, es posible salvar gran parte de los datos.

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Vuelves de vacaciones, aún con arena en los pies, dispuesto a ver cómo han quedado todas esas fotos y… ¡sorpresa! La tarjeta está vacía.

Si leíste el artículo del número 385, quizá hayas hecho algún backup, pero no siempre se es tan cauto. Afortunadamente, te alegrará saber que, nunca mejor dicho, no todo está perdido. Existe una alta probabilidad de recuperar los datos perdidos.

La magia de la recuperación

Puede parecer cosa de brujería, pero ¿cómo es que se pueden recuperar así sin más? En realidad, la operación habitual de borrado no elimina el fichero. Es decir, sus unos y ceros se dejan donde estaban. Lo único que se borra es la referencia en la tabla de archivos. Esto quiere decir que, si no se escribe ningún dato nuevo, se puede explorar toda la unidad en busca de archivos fantasma.

¿Cuestión de suerte?

A veces los errores que sufre el disco tienen un componente físico y algunos sectores quedan dañados, dejando los archivos irrecuperables.

En estos casos, si hay suerte, se pueden recuperar algunas imágenes de forma parcial, pero habrá otras tantas que resultarán ilegibles.

Eso sí, también es cierto que, aunque los milagros no existan, algunos programas hacen maravillas. Es cuestión de probar las diferentes alternativas que verás en las siguientes páginas y cruzar los dedos. Seguro que puedes recuperar algunas imágenes. Y si no, ya sabes, ¡haz copias de seguridad!



Si los datos perdidos son muy importantes, puedes recurrir a servicios profesionales de recuperación, como www.ontrackdatarecovery.es

Recupera imágenes perdidas

Si pecaste de incauto y no hiciste un backup a tiempo, aún hay esperanza. Aunque la tarjeta SD no muestre ningún contenido, es posible que muchas de las fotos que hiciste aún sigan estando por el silicio.

1 Recupera tus fotos con Recuva

Aprende a...

Rescatar las imágenes aparentemente perdidas en tu tarjeta SD o cualquier otro medio de almacenamiento.

Dificultad: BAJA Tiempo: variable

Recuva es una de las alternativas más populares a la hora de recuperar ficheros perdidos. Funciona particularmente bien con las imágenes gracias a las previsualizaciones y los filtros de búsqueda y, además, cuenta con un modo avanzado que permite búsquedas en profundidad.

1 Abre una nueva pestaña en tu navegador habitual y accede a la dirección **www.piriform.com/recuva**. Pulsa en el botón Download y escoge la primera opción bajo la cual encontrarás los enlaces de descarga. Haz click con el ratón en cualquiera de ellos y sigue las instrucciones para iniciar la transferencia del instalador. En **FileHippo.com** hay que pulsar en ●.

Recuva Free

Download from: FileHippo.com Piriform.com

Descargar la última versión 3.55MB

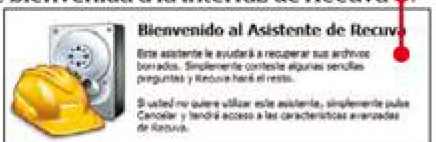
2 Cuando haya acabado, haz doble click en el archivo ejecutable ● y, si procede, concédele permisos de administrador. En la primera pantalla, selecciona el idioma correcto en el desplegable Select your language: Español y pulsa en Next >. El asistente volverá a cargarse y, esta vez, tendrás que hacer click en Siguiente >. En la próxima pantalla, deja todas las opciones marcadas ●

rcsetup147.exe



y presiona el botón Instalar.

3 Al acabar, deja marcada también la casilla Ejecutar Recuva v1.47 y haz click en Terminar. Tras esto, se lanzará el asistente de bienvenida a la interfaz de Recuva ●.



Este modo de la interfaz te guiará paso a paso por el proceso de recuperación de las fotos, familiarizándote con algunos conceptos clave de este tipo de software. Para comenzar, pulsa en Siguiente >.

4 En función del tipo de archivos que quieres recuperar, podrás elegir entre las diferentes opciones planteadas por Recuva. En este caso, tienes que marcar el modo que aparece en segundo lugar ●



y continuar con un click en Siguiente >. A continuación, deberás especificar la ubicación de los archivos perdidos. Si sólo tienes conectada una unidad de almacenamiento externo, escoge el modo ●.

En mi tarjeta de memoria o iPod

No obstante, es mejor seleccionar directamente la unidad pertinente con la opción En una posición específica. Selecciónala y pulsa en Buscar... para escoger el dispositivo adecuado en el diálogo del explorador de Windows ●.



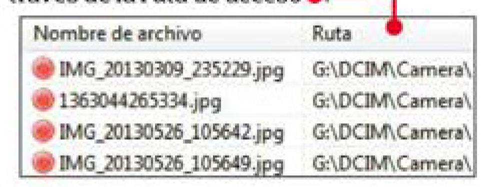
5 Continúa con un click en Siguiente > y, de momento, deja la siguiente casilla Activar escaneo profundo desactivada. Cuando estés listo, pincha en el botón Iniciar y deja que Recuva haga su trabajo. Según el volumen del medio de almacenamiento, la velocidad de lectura y la potencia de tu procesador, podrá tardar varios minutos, aunque siempre lo podrás monitorizar con la barra de progreso ●

Paso 1 de 3: Escaneando la unidad para archivos borrados
Progreso actual: 93%, 2405 archivos hallados

6 Al acabar, Recuva mostrará el resumen de las imágenes encontradas, incluyendo una miniatura en los casos que sea posible ●.
Si no aparece la miniatura, tendrás que guiarte por el nombre del archivo y, si cambias al modo avanzado con el botón etiquetado con el texto Cambiar al modo avanzado, a través de la ruta de acceso ●

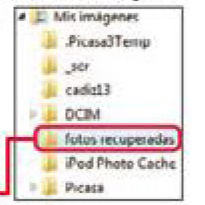
¡ALERTA!

¡No utilices la tarjeta SD! Si lo haces, podrías sobrescribir accidentalmente algunos archivos potencialmente recuperables.

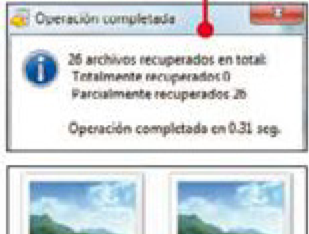


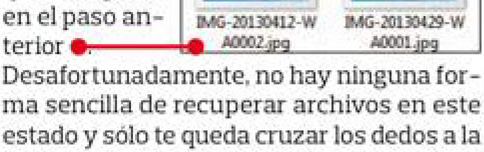
Nombre de archivo	Ruta
IMG_20130309_235229.jpg	G:\DCIM\Camera\
1363044265334.jpg	G:\DCIM\Camera\
IMG_20130526_105642.jpg	G:\DCIM\Camera\
IMG_20130526_105649.jpg	G:\DCIM\Camera\

7 Ve seleccionando las imágenes que quieres recuperar con un doble click sobre sus miniaturas de forma que la casilla junto al nombre quede marcada Ap1SNx7loyg5hWF... y, cuando estés listo, presiona en Recuperar.... En el diálogo emergente, escoge una ubicación en la que guardar los archivos recuperados, asegurándote de escoger una unidad diferente a la de origen ●.



8 Pulsa en Aceptar y, cuando Recuva termine con su trabajo, te mostrará un resumen de los resultados ●. Como ves, hay algunos que sólo han sido parcialmente recuperados, y aparecerán sin miniatura en la carpeta que elegiste en el paso anterior ●.

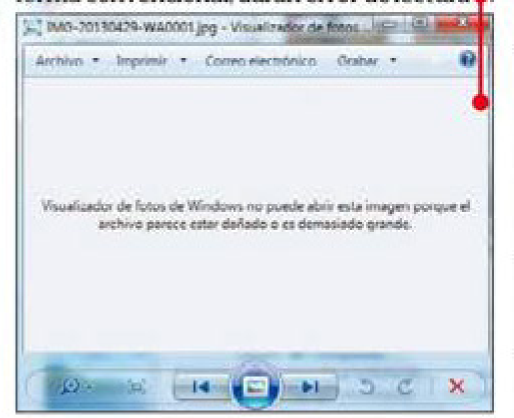




Desafortunadamente, no hay ninguna forma sencilla de recuperar archivos en este estado y sólo te queda cruzar los dedos a la hora de intentar rescatar las imágenes con otro de los programas propuestos.



Como es de esperar, al intentar abrirlas de forma convencional, darán error de lectura.



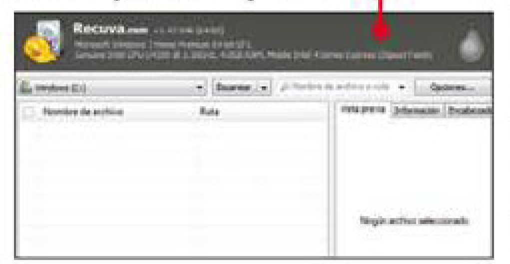
Prueba con el modo avanzado

Si en los pasos anteriores Recuva no supo encontrar ninguna imagen o, simplemente, las que encontró no podían abrirse de forma normal, aún puedes probar con el modo avanzado de este programa y ver si hay suerte encontrando más archivos.

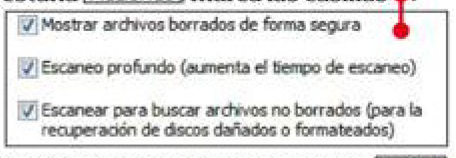
1 Al abrir Recuva desde el acceso directo



pulsa [Cancelar] en vez de [Siguiente >]. Entrarás así al modo avanzado del programa, cuya interfaz sigue siendo, no obstante, bastante intuitiva y no te dará problemas.



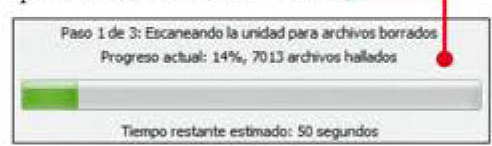
Antes de nada, pincha en [Opciones...] y, en la pestaña [Acciones], marca las casillas.



Confirma los cambios con el botón [Aceptar].

2 De vuelta a la interfaz, selecciona la unidad donde quieres buscar las imágenes en el desplegable superior y, dos campos a la derecha, escoge el filtrado. A continuación, haz un solo click sobre el botón [Escanear] y deja que Recuva recorra la unidad.





El escaneado profundo hace un repaso más pormenorizado del disco que el modo básico, por lo que tardará un poco más.

3 Cuando acabe, se mostrará una lista con los resultados encontrados. Las entradas marcadas en verde son recuperables, mientras que los que aparezcan junto a un círculo rojo no correrán tanta suerte. Puedes consultar los detalles en el margen derecho, bajo la pestaña [Información], donde aparecerán algunos detalles técnicos del fichero y su estado.

IMG-20130428-WA0001.jpg
IMG-20130428-WA0002.jpg
IMG-20130428-WA0003.jpg
IMG-20130429-WA0000.jpg

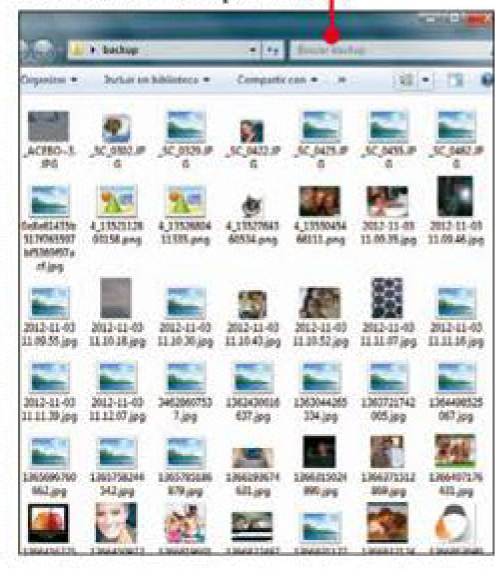
Estado: Irrecuperable
Fecha de creación: 30/04/2013 13:41

¡CUIDADO!

El escaneado profundo puede tardar varias horas en el caso de discos duros con un alto volumen de almacenamiento.

4 Cuando hayas seleccionado las imágenes que quieres rescatar, pulsa el botón [Recuperar...] y sigue los mismos pasos que en el apartado anterior: escoge la ubicación de destino y consulta el resumen de la operación. Como ves, el escaneado profundo encuentra más archivos que el modo normal, pero no hace milagros con los archivos irrecuperables.

Mi música
Mis documentos
Mis imágenes



2 Inténtalo con otro programa

Aprende a...

Recuperar imágenes con herramientas más avanzadas en el caso de que Recuva no haya proporcionado ningún resultado satisfactorio.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** Variable

El mundo de la recuperación de datos es un terreno escabroso donde los resultados no son siempre los esperados. Afortunadamente hay un sinfín de programas compitiendo en este sector y, a veces, donde una herramienta fracasa, otra puede funcionar perfectamente. Zero Assumption Recovery es un programa con varios años a sus espaldas que ha basado su éxito en un algoritmo lento pero robusto que no dejará un rincón de la memoria sin escanear.

1 Accede a la página **www.z-a-recovery.com/download.htm** y pulsa en el enlace de la última versión para Windows. Ejecuta el archivo descargado con un doble click sobre el icono del instalador y concédele permisos de administración. Pulsa [Next >] hasta encontrarte con esta pantalla de alerta donde se te advierte de de los riesgos de sobreescribir los archivos al usar el medio de almacenamiento. Continúa marcando la casilla [Understood] y sigue pulsando [Next >] hasta el final, donde tendrás que pinchar en [Install] y dejar que se copien los archivos.

ZAR 9.2
for Windows
2000/XP/2003/Vista/7
zar92setup.exe

zar92setup.exe

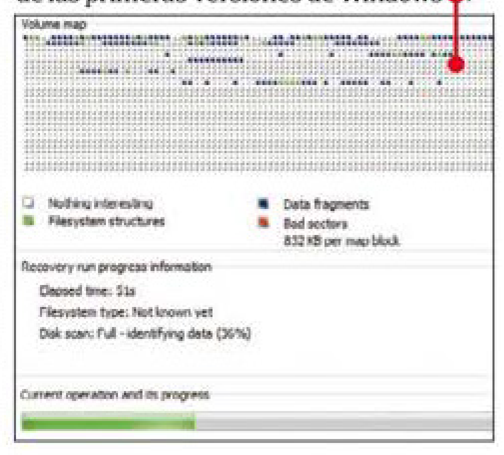
CAUTION
Important safety notice

2 ZAR es un software comercial, pero te permite recuperar archivos de imagen de forma gratuita a modo de prueba. Descarta la ventana de advertencia sobre los antivirus residentes con el botón [Close] e inicia la recuperación de imágenes con el botón [Image Recovery (Free)].

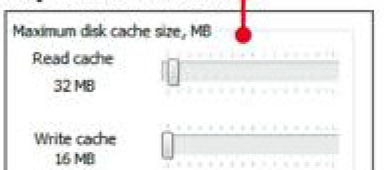
A continuación, escoge el dispositivo donde deseas iniciar la búsqueda de archivos

Disk 1 - Multiple Card Reader	1888 MB
G: - FAT32x	1887 MB

y continúa con un click en [Next]. Zero Assumption Recovery comenzará a escanear implacablemente la unidad sector a sector, ilustrando el progreso en una interfaz con cierto aire de nostalgia al desfragmentador de las primeras versiones de Windows.



En el lateral derecho hay una serie de parámetros para modificar la caché de intercambio, pero en principio no hará falta tocar los valores predeterminados.



Eso sí, si te atreves, puedes consultar la documentación del programa para ver cómo utilizar estos parámetros. Pincha en el botón con el título Explain y accederás a una página web donde se explica con todo lujo de detalles.

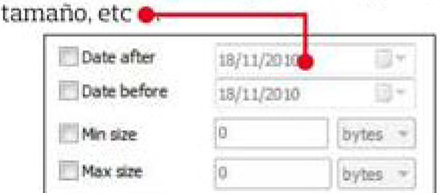




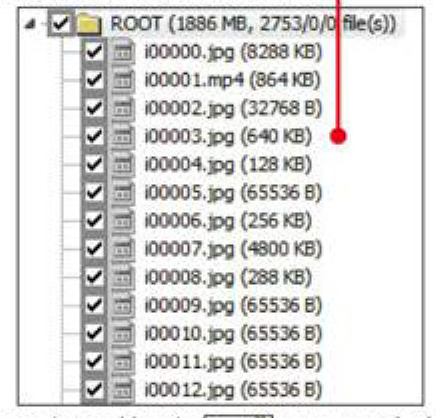
NO OLVIDES QUE...

Si el disco duro o la tarjeta SD tienen sectores defectuosos, será muy complicado recuperar archivo alguno.

3 Cuando acabe con la exploración, se listará todo el árbol de directorios y ficheros encontrados. Si el resumen superior muestra un número demasiado alto de ficheros ROOT (1886 MB, 2753/0/0 file(s)), utiliza los campos de la derecha para filtrar por fecha, tamaño, etc.



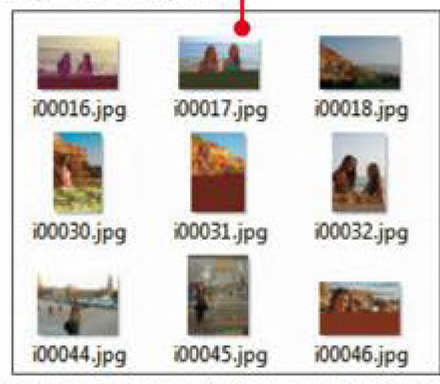
En cualquier caso, si no te quieres complicar en exceso, haz click en la casilla de la raíz para marcar todos los archivos



y presiona el botón Next para guardarlos en una ubicación segura.

4 Pincha en este pequeño botón ... y escoge el directorio donde quieres guardar los datos rescatados. Recuerda que debe estar ubicado en una unidad diferente a los datos recuperados. Cuando estés listo, presiona en Start copying the selected files y deja que ZAR se encargue del resto.

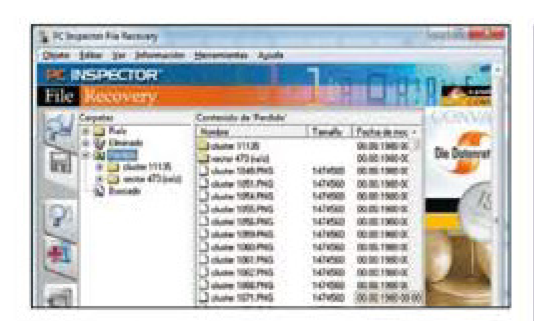
Cuando acabe, pulsa en Exit y se abrirá la carpeta con todas las imágenes que se han podido recuperar.



Como ves, algunas imágenes salen incompletas, pero al menos se pueden visualizar.

Otros programas de recuperación

Si ni Recuva ni Zero Assumption Recovery han logrado satisfacer tus expectativas, no desesperes, aún hay más alternativas. No pierdes nada por probar suerte con los siguientes programas, todos gratuitos.

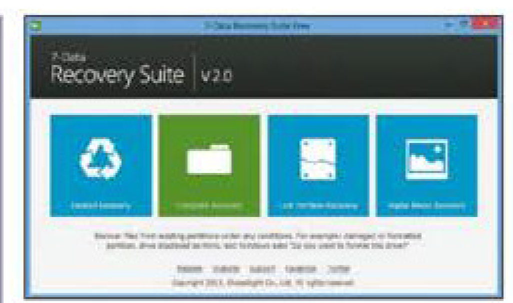


PC INSPECTOR FILE REC

www.pcinspector.de

Gratuito

Este es uno de los recuperadores consagrados. Respaldado por Convar, dedicada a la recuperación profesional de archivos, asegura ser capaz de rescatar ficheros no recuperables por productos de la competencia. Además de File Recovery, PC Inspector tiene una versión alternativa llamada Smart Recovery, enfocada al rescate de imágenes y vídeos desde tarjetas de almacenamiento. La interfaz es algo menos intuitiva que en el resto de programas, pero está español.

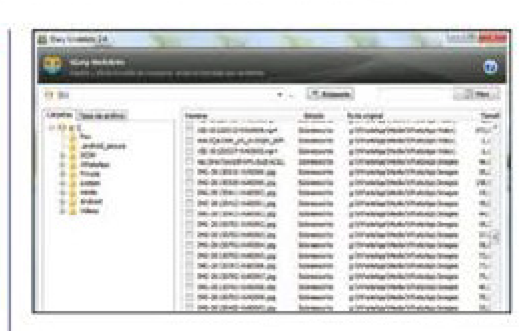


7-DATA RECOVERY

www.7datarecovery.com

Gratuito (hasta 1 GB)

Tiene una cuidada interfaz, que destaca sobre el resto de programas listados. Una tarea como la recuperación de archivos no exige una estética exquisita, pero es algo que han tenido en cuenta y es un detalle que se agradece. La suite incluye herramientas para recuperar archivos perdidos en tarjetas de memoria, discos duros formateados accidentalmente o en smartphones Android. Puedes descargar los diferentes módulos de rescate si no vas utilizar toda la suite.



GLARY UNDELETE

www.glarysoft.com

Gratuito

Undelete es la propuesta de la compañía GlarySoft para la recuperación de archivos, con soporte para la mayoría de sistemas de archivos usados en Windows. De hecho, es capaz de procesar archivos comprimidos y cifrados bajo NTFS. En el proceso de recuperación indicará el estado de cada archivo encontrado, para que evalúes si merece la pena rescatarlo o no. Aunque lleva un par de años sin actualizarse, sigue funcionando a la perfección en entornos modernos.

El primero de la clase

La vuelta al cole puede hacer que la cuesta de septiembre resulte más difícil que la de enero. Y es que la compra de material escolar o ropa supone un considerable gasto para las familias. Descubre cómo ahorrar dinero y tiempo en los trámites con las webs que hemos seleccionado.

Sumario

Escrito por Miguel Martínez

Las vacaciones llegan a su fin. En el temido mes de septiembre estudiantes, profesores, padres y pequeños se ven obligados a realizar un esfuerzo considerable: adaptarse a nuevos horarios, vuelta a la rutina o el odiado incremento de los gastos. De hecho, según encuestas recientes cada familia gastará de media 1.874 euros, por hijo, en el próximo curso escolar, cifra que puede suponer un problema si se tienen varios hijos.

Ahorrar y ahorrar

Cualquier ayuda para rebajar esta cifra siempre es de agradecer, y para ello existen web, como www.bookint.com, que permiten ahorrar el gasto que se produce en la compra de libros de texto, facilitando el intercambio de estos o una adquisición mucho más barata. Las tiendas online de productos de papelería como por ejemplo www.materialescolar.com también aportan su granito de arena para reducir los numerosos gastos que se producen ante el regreso a los estudios este mes.

Padres e hijos

En la red no solo se encuentra ayuda para ahorrar dinero gracias a las compras online o el intercambio de productos. En www.serpadres.com puedes consultar variados artículos para hacer la vuelta a tus hijos más llevadera. Otras como www.universia.es o www.mecd.gob.es/educacion-mecd permiten ahorrar tiempo en la búsqueda de información oficial.



Internet no sólo proporciona los medios necesarios para ahorrar tiempo y dinero, también permite que tus hijos aprendan mientras juegan.

Ministerio de Educación

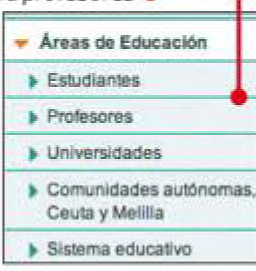
Accede a toda la información oficial

www.mecd.gob.es/educacion-mecd/



Dentro del sistema, puedes modificar tus datos o revisar tus trámites, además de comprobar las notificaciones pendientes de revisar.

A través de la página web oficial del Ministerio de Educación puedes encontrar toda la información necesaria sobre el mundo de la enseñanza. Desde el sitio tendrás acceso a las últimas noticias del sector educativo, a información tanto para estudiantes como para profesores



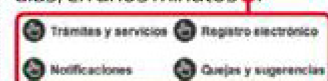
o a la realización de distintas gestiones administrativas.

Ahórrate las colas

Gracias a Internet, ahora puedes realizar el "papeleo" que antes podía llevarte varios días, en unos minutos.

Trámites y servicios · Registro electrónico · Notificaciones · Quejas y sugerencias

Desde la sede electrónica del Ministerio de Educación tienes acceso a gran parte de los trámites necesarios para la realizar matrículas, homologar tus estudios, solicitar una beca o servicios



para titulados, alumnos, profesores y fundaciones, etc. Para tener acceso a todos estos contenidos, simplemente tienes que registrarte previamente (con o sin certificado digital) en la web.

Usuario (DNI/NIE):
Contraseña:

Lo más destacado



- Gran cantidad de información
- Acceso a trámites online



- Complicada búsqueda de documentos específicos

Bookint

Ahorra al comprar los libros de texto

www.bookint.eu



El intercambio de material escolar se ha convertido en una gran solución para reducir el gasto producido durante el regreso a las aulas.

Es una de las webs más interesantes para obtener los caros libros de texto a coste cero. Una ayuda importante para las economías familiares que tanto sufren a la hora de afrontar los gastos de la costosa vuelta al colegio.

Contacta con las entidades de intercambio

Su funcionamiento es simple, ya que todo el proceso se realiza a través de una entidad gestora que se encarga de controlar el intercambio de libros. Si estás interesado en que el centro escolar donde tienes matriculados a tus hijos colabore con el programa, sólo has de contactar con una de las entidades gestoras y entregarles el documento de colaboración

Si no encuentra su escuela en la lista...

Imprima y entregue en su centro de enseñanza o a los responsables del APA el documento informativo de Bookint.eu que ponemos a su disposición en dos formatos y dos idiomas:

(lo encontrarás en la web dentro del apartado "entidades de gestión"). No obstante, también encontrarás a personas que ofrecen y buscan libros de texto usuarios/familias, independientemente de las entidades de gestión.

La propia web te enlaza con la categoría correspondiente de Amazon donde puedes encontrar los mismos libros a la venta, a precios mas bajos y pudiendo recibirlos cómodamente en tu domicilio.

Lo más destacado



- Gran red de intercambio
- Apartado de venta con interesantes ventajas



- Dependencia de las entidades que desees que participen en el programa

Material Escolar

Preparados para el regreso a las aulas

www.materialescolar.es



Desde bolígrafos y cuadernos, hasta pizarras y mobiliario. La página web cuenta con lo todo lo necesario para el inicio de las clases.

La web ofrece todo tipo de productos de papelería y oficina, tanto para particulares como para colegios, a través de Internet y a un precio típico de compras "al por mayor".

De todo para todos

Al comprar en esta tienda online puedes beneficiarte de sus muchas ventajas entre las



que destaca el envío gratuito a toda la península, en menos de 3 días hábiles, y la posibilidad de devolución sin compromiso durante 30 días.

Al final del menú, se encuentra el apartado dedicado a la vuelta al colegio [Vuelta al cole]. En él podrás encontrar los artículos necesarios para estar preparado ante el regreso a las clases. Si eres asiduo, puedes beneficiarte de su programa de puntos de fidelización. Gracias a él disfrutarás de pequeños descuentos que puedes obtener al realizar la compra de tus productos en la web.



Lo más destacado



- Gran catálogo de productos
- Precios muy atractivos
- Sistema de puntos de fidelización



- Compra mínima de 29 euros

Super Saber

Divertido aprendizaje interactivo para los niños

www.supersaber.com



Aprender será un divertido juego para los más pequeños de la casa, gracias a la web creada por expertos en educación infantil.

Se trata de un sitio web que mezcla con gran acierto el juego y el estudio, con la finalidad de que los niños de edades comprendidas entre los cuatro y los doce años aprendan de forma interactiva.

Diversión en familia

Gracias a sus contenidos animados, los pequeños pueden aprender conceptos básicos y desarrollar sus conocimientos, al mismo tiempo que se divierten con los variados juegos que podrán encontrar en la página web.



Estos juegos se adaptan al nivel escolar del niño, permitiendo elegir entre 3 opciones de diferente dificultad.



Por el momento solo se puede acceder a unos cuantos juegos, pero si quieres recibir un aviso cada vez que se actualice la web, siempre puedes hacerte SuperSocio

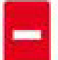


para estar informado de cualquier cambio en la página.

Lo más destacado



- Contenidos atractivos para niños
- Desarrollado por profesores



- Actualización lenta
- Escasez de juegos

Ser Padres

Útiles consejos y recomendaciones

www.serpadres.es



Los consejos publicados en el especial "vuela al cole" de la web te permitirán estar preparado ante el complicado periodo que viene.

Son miles los detalles de los que tienes que estar pendiente al enfrentarte a la vuelta al colegio. Nueva ropa, material escolar, libros, acostumbrar a los niños a madrugar... La web de información sobre los cuidados de los más peques durante sus primeros años ofrece numerosos y útiles consejos para afrontar esta situación.

Todo tipo de información

Nada más entrar en el especial "vuelta al cole" de esta web, encontrarás gran variedad de artículos, desde aquellos que te ayudan a elegir la mochila para ir al colegio, hasta entrevistas con reconocidos pediatras con recomendaciones sobre como tratar a tus hijos, pasando por las recomendaciones sobre las comidas más adecuadas para estos días. Entre sus muchos apartados encontrarás también extensas galerías Ver Galería >> en las que verás las ultimas tendencias en moda infantil y juvenil.



Además, puedes participar en las comunidades o foros existentes, donde encontrarás a familias con intereses similares a los tuyos, o crear tus propios grupos de discusión.



Lo más destacado


- Contenidos muy variados
- Participación de usuarios
- Atractiva interfaz


- Nada a destacar

Universia

Para universitarios, docentes e investigadores

www.universia.es

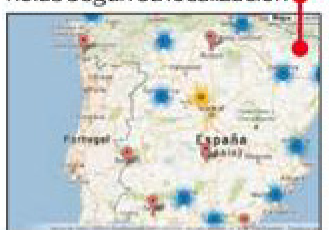


Encuentra toda la información necesaria sobre centros de estudio, programas de intercambio y cooperación universitaria.

En esta página encontrarás todo tipo de noticias, documentación y servicios relacionados con la comunidad universitaria, alumnos y docentes, especialmente de habla hispana y portuguesa.

Red de cooperación universitaria

La web promueve el cambio y la innovación a través de una plataforma de productos y servicios para universitarios y empresarios. Puedes encontrar las universidades españolas según su localización



mediante su mapa integrado en el sitio. Asimismo, tendrás acceso a un completo índice de titulaciones según el tipo de estudios que deseas realizar, el área de conocimiento, la modalidad de enseñanza o su ubicación geográfica.



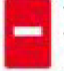
Entre los muchos servicios que ofrece , para estudiantes, profesores o universidades



puedes localizar información muy interesante sobre becas, eventos universitarios o una relación de los cursos que son más solicitados.

Lo más destacado

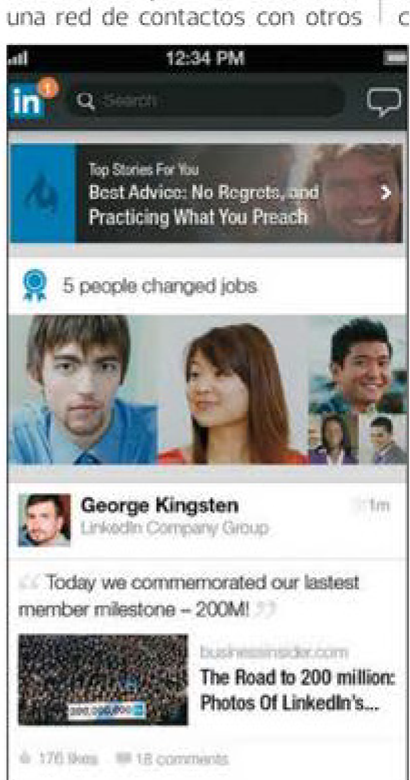

- Gran cantidad de información


- Organización confusa
- Publicidad molesta en ocasiones

Una bolsa de empleo en tu mano con LinkedIn Mobile

Con 225 millones de usuarios a nivel global, la red profesional actualiza su versión móvil. La aplicación se renueva para facilitar el acceso a ofertas de empleo a través de dispositivos iOS y Android.

Fundada en el año 2003, LinkedIn se ha convertido en la red social para profesionales más grande de todo el mundo. Crear un perfil en LinkedIn te permite establecer una red de contactos con otros trabajadores, lo que facilita en gran medida la búsqueda de un nuevo trabajo, establecer relaciones comerciales con distintas empresas o participar en grupos de discusión dentro de la web.



Herramienta profesional

Cada vez es mayor el número de empresas que utilizan LinkedIn para encontrar a posibles candidatos para trabajar en su negocio y, consecuentemente, se ha convertido en uno de los canales más usados por los usuarios a la hora de buscar un nuevo empleo.

Para facilitar la tarea, la aplicación LinkedIn Mobile ahora añade la opción de apuntarse a las ofertas que se puedan encontrar gracias a la herramienta "trabajos que pueden interesarte", a la ya presente función de guardado.

Sólo en inglés

La posibilidad de encontrar un trabajo a través de la aplicación se está empezando a implantar a nivel mundial, por lo que la función únicamente está disponible en lengua inglesa, por el momento. El nuevo servicio se encuentra disponible en la ultima actualización de la aplicación móvil.

Cuidado con las redes sociales

Según últimas encuestas, hasta un 10% de los solicitantes de empleo con edades comprendidas entre los 16 y los 34 años han sido descartados, por lo menos una vez, en un puesto de trabajo debido al contenido alojado en sus perfiles públicos de las redes sociales.

Es muy importante mantener tu identidad digital segura, ya que, todo lo publicado en las redes sociales, está expuesto a ser revelado al público en general. Por ello, siempre debes tener un especial cuidado con lo que publicas y hacer uso de las normas básicas de educación. Prestar atención a las fotografías donde se te etiqueta también puede ahorrarte problemas durante un proceso de selección. Como siempre, recuerda utilizar en todo momento contraseñas seguras y evitar el uso de puntos de acceso a Internet abiertos, que puedan exponer tu información personal. **M.M.**

El nuevo servicio ofrecido por la red social, te facilitará encontrar ofertas de empleo mediante su buscador e inscribirte en ellas de forma rápida y sencilla.



www.linkedin.com
www.kaspersky.es

Hazlo tu mismo



Prácticos consejos para tu hogar

En esta página web puedes encontrar las más novedosas creaciones de artesanía hechas a mano y los mejores consejos para dar un toque especial a tu hogar.

Para artemaniacos

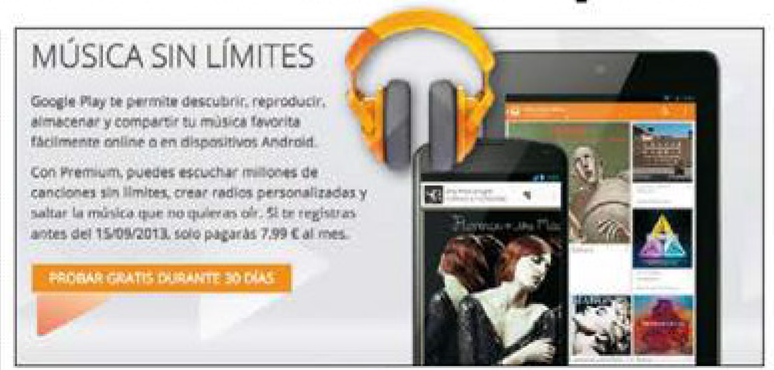
Web creada con el objetivo de de recopilar los contenidos que han aparecido en el conocido espacio infantil.



Google Play Music Premium en España

El servicio de música de pago mensual de Google permite un acceso libre, desde tu ordenador o dispositivo móvil, a una gran biblioteca musical de las principales discográficas y sellos independientes más destacados.

Con Music Premium puedes almacenar hasta 20.000 canciones online, explorar las novedades del mercado, crear tu propia emisora de radio atendiendo a tus gustos musicales, combinar las canciones de Google con las tuyas e, incluso, crear listas de reproducción para escuchar sin conexión. El servicio se puede contratar por 7,99 €, o 9,99 € a partir del 15 de septiembre, aunque puedes probar de forma gratuita Google Play Music Premium el primer mes, antes de optar por una suscripción. **M.M**

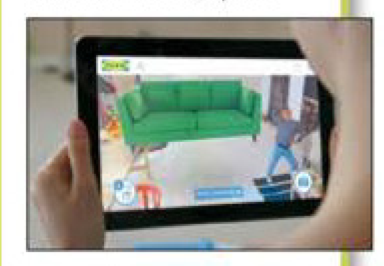


www.play.google.com.

NO TE PIERDAS...

IKEA y realidad virtual

Gracias a la app del catálogo de IKEA puedes colocar, mediante realidad aumentada, aquellos



artículos del catálogo en cualquier lugar de tu casa. Solo has de elegir, por ejemplo, un mueble de televisión, "proyectarlo" con tu smartphone y podrás comprobar como queda antes de comprarlo.
www.ikea.com

Mensajes de voz

La aplicación de WhatsApp acaba de lanzar los mensajes de voz como respuesta a la cada vez más numerosa competencia. Con un simple gesto podemos capturar un audio y posteriormente enviarlo a uno de nuestros contactos. Para grabar el mensaje, presiona el botón del micrófono que ahora aparece antes de redactar un mensaje, mantenlo presionado mientras grabas el sonido y suéltalo para que el mensaje se envíe de forma automática. **M.M.**



www.whatsapp.com

Marcas con descuento

Ante la demanda de piezas únicas y originales, nace la tienda online de venta de ropa, calzado y accesorios de marcas con encanto para toda la familia. En www.smartkidss.com encontrarás descuentos de hasta el 70% y sección de segunda mano donde puedes adquirir ropa infantil que previamente ha superado un riguroso filtro de calidad. **M.M.**



www.smartkidds.com

"El 88% del phishing procede de enlaces a webs a través del navegador o sistemas de mensajería"

Fuente: Kaspersky Lab



www.guiademanualidades.com

Un sinfín de ideas

Encuentra completas instrucciones para desarrollar tus propias creaciones reciclando la mayoría de materiales que puedes encontrar en tu hogar. El sitio web organiza su contenido en más de 20 categorías diferentes.

Grandes y pequeños

Sencillas y prácticas ideas se juntan en esta web que hace especial hincapié en las manualidades para niños y fiestas. También puedes crear complementos para bodas y eventos de manera artesanal.



www.ohmanualidades.com



www.mundomanualidades.com

Dale color a tu hogar

La página web abarca todo tipo de manualidades. Enfocada al mundo del bricolaje y la decoración, no se olvida de los trabajos más sencillos, cuyas instrucciones de realización puedes encontrar fácilmente mediante su nube de categorías.

Samsung Smart Camera WB800F

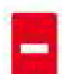
Comparte tus mejores fotos



Lo más destacado



- Velocidad de la cámara
- Calidad de imagen
- Funciones manuales, WiFi y GPS



- Tiempo de encendido
- Distorsiones del objetivo

Escrito por Ricardo Gómez

Los últimos modelos de Smart camera de Samsung destacan por su diseño, pero también por su moderna tecnología, que **proporciona gran calidad de imagen** y multitud de posibilidades, como la de compartir las imágenes a través de su conexión WiFi, empleando un smartphone como intermediario.



Sus menús se pueden controlar mediante su pantalla táctil de 3", o con los botones clásicos.

Además, **graba en alta definición** y tiene un estabilizador de cinco ejes para el vídeo.

Todo lo necesario

Esta cámara incluye todo lo que necesitas en una compacta, y un poco más. Tiene un sensor de 16 Mpix, un objetivo bastante luminoso con **zoom de 21 aumentos, modos inteligentes funciones manuales y GPS**.

En resumen

Una de las compactas con mejor relación precio calidad del momento. Permite obtener imágenes de bastante calidad y tiene funciones muy completas, como funciones manuales, filtros, conexión wifi y GPS.

El flash se encuentra oculto bajo la parte superior de la carcasa.



Nombre completo		Samsung Smart Camera WB800F	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Tipo y tamaño de sensor		CMOS 1/2,3"	
Resolución máxima		4.608 x 3.456 (15,9 Mpix)	
Zoom óptico / digital		21X / 5X	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F2,8 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,38 m / 1,51 m (ISO Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Samsung SLB-10A (1.030 mAh) / 340 fotos	
Tamaño		11,1 x 6,7 x 3,6 cm	
Peso (con batería)		237 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**7,34**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,05 s)	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	Muchísimo (3,7 s)	1,00
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,7 s)	8,20
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,2 s)	10,00
Ráfagas	2,00%	6 fotos a 7,9 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,96**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	10,00
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	9,34
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable en todas las sensibilidades	10,00
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,6 EV / -0,7 EV)	6,81
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy apreciable (-1,18%)	0,00
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy apreciable (-2,04%)	0,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, muy ligera (0,05%)	9,09
Manejo y funciones	**48,00%**		**8,33**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (480 x 320, 256 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	23 - 483 mm (21,0X)	10,00
Resolución efectiva	6,00%	16,3 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 3.200	8,50
Vídeo	4,00%	MP4 (AVC + AAC) / 1.920 x 1080, 30 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (óptico)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la abertura, prioridad a la velocidad y manual	10,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muchos (6 / 12 / 3 / 4)	2,92
Otros	**4,00%**		**0,49**
Memoria interna	1,00%	9,5 Mb	1,48
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	111 fotos / 9 m y 21 s	0,49
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,68**
Corrección positiva/negativa		Pantalla táctil y salida micro HDMI	+0,30
		Soporte WiFi y geoetiquetado de fotos	+0,40
		Dial de modos	+0,05

Calidad	**Notable**	**→ 8,43**
Precio/Calidad	**Notable**	
Precio	**269,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	**269,00 : 8,43 = 31,92 = Notable**	

Hercules Outdoor BTP04

El sonido más aventurero



Lo más destacado



- Certificación de resistencia IP64
- Conexión bluetooth
- Batería integrada



- Respuesta en frecuencia

Escrito por Ricardo Gómez

Si disfrutas escuchando tu música o la radio, incluso cuando practicas deportes al aire libre, este altavoz está hecho para ti. Te permitirá oír el sonido de tu reproductor multimedia o de tu móvil, sin necesidad de cables y sin preocuparte de que se estropee por los golpes, la humedad o el polvo.

Gran robustez

La principal seña de este altavoz potátil es su **gran resistencia, garantizada porque cumple con el estándar IP64**, creado para determinado equipamiento militar. El BTP04 tiene un diseño basado en el triángulo, que es la figura geométrica más estable y robusta, las piezas de su carcasa están bien aisladas y **cuenta con un recubrimiento de goma** que lo protege bien de lo arañazos y los golpes. Además, incluye una tapa para proteger el botón de encendido y las conexiones de corriente y de audio.

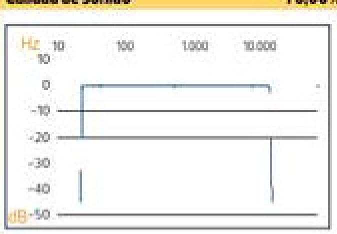
Sonido mejorable

La única pega que se le puede achacar a este altavoz es que **su calidad de sonido es algo baja**. Esto se debe a que no representa con fidelidad las frecuencias bajas, que corresponden a los tonos graves, y que no es capaz de reproducir frecuencias por encima de 16.270 Hz, por lo que los tonos más agudos no se escuchan.

Su potencia también es algo reducida (sólo 4 vatios en total), aunque es **suficiente para compartir tu música en exteriores sin molestar a otras personas**.



Tiene controles de volumen 1, botón de encendido 2, USB multifunción 3 y toma minijack 4.

Nombre completo		Hercules Outdoor BTP04	Nota
Dirección web del fabricante		www.hercules.com	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		5,84 x 15,1 x 6,34 cm	
Número de vías por altavoz		2 middle	
Potencia de salida por altavoz		2 W	
Impedancia eléctrica		N/A	
Calidad de sonido	**70,00%**		**3,71**
			
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	22,00%	Desde 135,9 Hz hasta 4.354,15 Hz y desde 4.994,99 Hz hasta 16.269,18 Hz	0,03
Exactitud del sonido	24,00%	Ligeramente falseado (51,5%)	6,15
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	24,00%	77,2 / 82,7 dB SPL	4,65
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		2,8 / 4,5 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**0,00**
Dimensiones		N/A	
Tipo	2,00%	No tiene	0,00
Manejo	**8,00%**		**7,55**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	Guía rápida en papel en español	5,00
Otros	**14,00%**		**5,24**
Longitud del cable	2,00%	Sistema de altavoces compacto	0,00
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	0,00 €	10,00
Conexiones	2,00%	Entrada de línea jack y salida audio microUSB a miniJack	1,46
Conexiones del mando a distancia	2,00%	N/A (parcial compensado)	-
Accesorios incluidos	2,00%	Ninguno	0,00
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	901988 060	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,36**
Corrección positiva/negativa		Batería integrada	+0,30
		Certificación IP64 (protección agua / polvo)	+0,20
		Streaming inalámbrico (Bluetooth)	+0,10
Calidad		**Suficiente**	**→ 4,96**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**99,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**99,99 : 4,96 = 20,17 = Suficiente**	

Las funciones que necesitas

El BTP04 incluye justo lo necesario para el uso al que está destinado. Tiene una **batería interna de 1.200 mAh**, que se recarga mediante un cable micro USB, y que le aporta una **autonomía de 14 horas, según el fabricante**.

En cuanto a las fuentes de sonido, es compatible con cualquier reproductor que tenga salida minijack y **tiene bluetooth 2.1 + EDR para recibir música de dispositivos portátiles**.

En resumen

Este altavoz no es un lujo en cuanto a calidad de sonido, pero es una buena opción para escuchar música o radio cuando se sale de aventura. Además, tiene conexión bluetooth.

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

Reproducir carpetas de DVD

Pregunta: **Parece ser que la tendencia actual es sustituir los reproductores de DVD tradicionales por reproductores multimedia con o sin disco duro. Yo poseo muchas películas en DVD y mi intención es poder reproducirlos en uno de estos aparatos desde carpetas TS guardadas en un disco duro externo USB para verlos en la TV. Les agradecería información sobre aparatos que realmente tuvieran la función de reproducir desde carpetas TS, con sus archivos, IFO, BUP y VOB y, por consiguiente, con sus presentaciones de menú, escenas y capítulos, de igual forma que los clásicos reproductores de DVD. Lo que he encontrado hasta ahora reproduce las películas HD y los VOB solamente pero no así los IFO ni BUP.**

Xavier Blaha



Ricardo Gómez

Respuesta: Como comentas, muchos reproductores multimedia para salón no reconocen todos los archivos que contienen las carpetas TS de los DVD de vídeo. Pero sí hay aparatos capaces de hacerlo, como ciertos modelos de fabricantes como Western Digital, Xtreamer y Emtec, entre otros. Lo que te recomendamos es que busques en la página web de los principales fabricantes de reproductores, y que revises atentamente los formatos compatibles en su hoja de especificaciones.

Dispositivos con Android

Los reproductores de salón basados en el sistema Android también te pueden servir para ver los archivos que contiene un DVD de vídeo. Independientemente del hardware que tenga el aparato (casi todos tienen potencia gráfica suficiente para reproducir contenidos en alta definición), puedes instalarles software que reconozca los formatos y códecs que se utilizan en los DVD de vídeo originales. Existen muchas apps de reproducción multimedia para Android, que puedes instalar en este tipo de dispositivos.

Si usas un Smart TV o un reproductor con toma de red, podrás ver en la TV los vídeos que guardes en el PC.

Reproducción por streaming en casa

Si tienes un Smart TV, una videoconsola de última generación (XboX360 o PS3) o un reproductor multimedia compatible con el estándar DLNA, y están conectados a tu red local, tienes otras opciones interesantes que no requieren más inversión.



Algunos reproductores de salón leen bien los archivos que hay en las carpetas de un DVD.

Por ejemplo, puedes instalar un servidor multimedia en tu ordenador, que reproduzca las películas del disco duro y las envíe por streaming al dispositivo receptor. Además, estos programas incluyen unos menús propios, desde los que se puede acceder a los contenidos con facilidad.

Uno de los servidores más populares, completos y atractivos en cuanto a su diseño es XMBC (http://xbmc.org) que, además, es gratuito y multiplataforma. Con este programa puedes acceder desde el TV (o el reproductor o consola conectado a la red local) a los contenidos del ordenador. Entre los formatos soportados están los de las carpetas de un DVD, por lo que reconocerá sin problemas los archivos de menú, etc, y podrás interactuar con ellos para seleccionar los idiomas, los subtítulos, los capítulos o los contenidos extra que quieras ver.

Como norma general, es posible controlar el sistema de este servidor multimedia directamente desde la interfaz del dispositivo receptor (TV, consola o reproductor).

Pero, además, algunos servidores como XMBC han desarrollado una aplicación para smartphones y tablets como mando a distancia. Con ella se puede acceder a la base de datos para seleccionar los contenidos que se van a ver, y también es posible controlar la reproducción de forma más sencilla que con el clásico mando a distancia.



Algunos servidores multimedia tienen Apps para controlarlos con el móvil.

CONSEJO



Imágenes ISO

Una buena forma de guardar los DVD en el ordenador es copiarlos como imagen ISO. Así mantendrás el contenido inalterado y podrás verlo sin problemas, ya que la mayoría de reproductores actuales reconocen las imágenes ISO de DVD de vídeo.

Formatos vídeo	AVI - VOB - MKV - MOV - MP4 - MPG - TS - WMV - DAT - IFO - RM/RMVB - ISO
Video codecs	MPEG1 - Xvid - WMV9/VC-1 AP@L3 - HD MPEG2 (up to MP@HL 1080i) - HD MPEG4 SP/ASP (720p/1080i/1080p) - H.264 BP@L3,MP@L4.1,HP@L4.1 - RM/RMVB8/9/10(up to 720@30P) - AVS HD(1920x1080
Formatos audio	MP3 - WMA - OGG - WAV - FLAC

Conviene revisar bien las especificaciones de los reproductores antes de decidirse por uno. Fíjate bien en que incluyan compatibilidad con los formatos contenedores y los códecs que necesitas.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65.

Móviles de bajo coste

Últimamente veo que los fabricantes chinos de móviles se están poniendo las pilas y lo que antes eran teléfonos baratos y mediocres se están quedando en baratos a secas. Además, a marcas como ZTE o Huawei se suman otras como Wiko, que acaba de llegar y parece que tendrá unos precios alucinantes. ¿Cuándo piensan espabilar las grandes marcas y bajar sus precios? Si los chinos lo hacen, ¿Por qué ellos no?

Salvador Cebrián

Computer Hoy

Cada compañía tiene su propia estrategia comercial y, mientras que unos optan por potenciar aspectos como las prestaciones o la calidad, otros escogen destacar por un precio reducido, sin que por ello dejen de ser teléfonos que merecen su propio nicho de mercado. Es cierto que muchos terminales baratos tienen buenos acabados y que las características de algunos son de gama media o incluso más, pero revisa cuidadosamente la ficha de cada uno y verás que, a cambio de ese precio, se sacrifican aspectos como la memoria RAM o el espacio de almacenamiento, que a veces pasan casi desapercibidos frente a la resolución y el procesador de un terminal.



Televisores 4K

En los últimos números de Computer Hoy he visto que ya están empezando a salir los televisores Ultra HD o 4K, y quería saber si merece la pena comprar uno. ¿Son mucho mejores que los Full HD? ¿Hay ya cadenas de televisión que emitan en este formato, o películas que se puedan ver en 4K?

Francisco del Moral

Computer Hoy

En estos últimos meses, algunos fabricantes han anunciado sus nuevos televisores con resolución 4K, que equivale a cuatro paneles Full HD. Su definición es impresionante, pero aún no hay un mercado muy definido, ya que no existen muchos contenidos disponibles en 4K (casi todos promocionales), ni cadenas de televisión con emisiones regulares en tanta resolución. Existen algunas iniciativas en este sentido en Europa, pero en España deberemos esperar más tiempo (puede que más de un mundial). Por eso, si no tienes una especial necesidad de comprarte lo último de lo último, lo mejor es esperar un poco.

Fabricantes como Toshiba o Sony ya han lanzado sus primeros televisores 4K.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
AH-IPS	11	3
NVR	11	2
TIC	11	1

01 TIC
Siglas de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Puede aparecer también, de forma más genérica, como TI.

02 NVR
Los grabadores de red (NVR son las siglas de Network Video Recorder)

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 387

Software de diseño web: WebSite X5 Evolution 10

Palabra oculta: PHABLET

Juan Antonio Merino Urrutia (Bilbao), Antonio Blas Fernández (Bertamiráns, La Coruña), Fernando Vera Gonzalez Roman (Manzanares, Ciudad Real)

RECTIFICACIÓN

En el número 388 de Computer Hoy, en la portada, anunciamos un artículo de accesorios originales y copias para iPhone. Debido a un error, publicamos que eran 20 artículos, pero en realidad se trataba de 12 productos.

En el próximo número...

A la venta a partir del 13 de septiembre de 2013

Equípate bien para la liga



Te contamos qué te ofrece la tecnología para disfrutar al máximo de todas las retransmisiones deportivas desde la comodidad de tu salón. Televisores, proyectores, contenidos de pago, webs y mucho más.

Las mejores aplicaciones de deportes para tu móvil

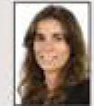


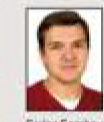
Libros de foto a examen



En nuestro próximo número comparamos los mejores servicios online donde puedes encargar un libro de fotos. Es un regalo perfecto para tu pareja después de un viaje idílico y un gran recuerdo de ocasiones especiales.

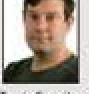
Computer Hoy Staff


Mila Lavín
Directora

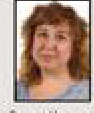

Carlos Gombau
Redactor Jefe

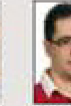

Abel Vaquero
Director de arte


Fuencisla Mira
Jefa de sección

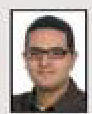

Tomás González
Jefe de sección

Ricardo Gómez
Redactor


Susana Herreros
Coordinadora


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghallane
Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 389:
Jaime Rodríguez-Guerra, Juan Antonio Pascual, Fernando Escudero, Miguel Martínez, Antonio Lendínez

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 – 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín
DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

PUBLICIDAD
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime
MARKETING: Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez y Mónica Marín
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica t.a.f.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel: 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel: 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por 

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.